

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM

KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY

DANH SÁCH ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP KHOA CKM

NĂM HỌC 2021-2022

STT	Trình độ đào tạo	MÃ ĐỀ TÀI	TÊN ĐỀ TÀI	MSSV	HỌ VÀ TÊN	HỌ VÀ TÊN GIÁNG VIÊN HƯỚNG DẪN	NỘI DUNG TÓM TẮT
1	Đại học	DT01	Thiết kế và chế tạo ghế văn phòng thông minh	17146233	Nguyễn Nam Bình	TS. Bùi Hà Đức	Nhóm thực hiện việc tính toán thiết kế và chế tạo một chiếc ghế văn phòng thông minh có thể tự di chuyển về vị trí cũ sau khi người dùng sử dụng chiếc ghế đó ở một vị trí khác
				17146237	Nguyễn Văn Cường		
				17146329	Trương Quốc Thắng		
2	Đại học	DT02	Thiết kế và điều khiển hệ thống hỗ trợ né vật cản cho robot AGV ứng dụng công nghệ xử lý ảnh 3D	17146230	Lê Nguyễn Chí Ân	TS. Bùi Hà Đức	Xây dựng hệ thống có khả năng nhận dạng, phân loại vật cản giúp điều hướng robot AGV
				17146240	Đình Công Danh		
				17146360	Nguyễn Huy Văn		
3	Đại học	DT07	Nghiên cứu phát triển thiết kế máy tách vỏ cứng hạt sen	17143177	Võ Thanh Bình	GVC. ThS Đặng Minh Phụng	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về máy tách vỏ cứng - Phân tích phương án thiết kế và đề xuất phương án cải tiến thiết kế - Thiết kế tính toán và mô phỏng máy tách vỏ cứng
				17143264	Phạm Văn Trung		

4	Đại học	DT08	Nghiên cứu biên soạn bài giảng và tài liệu tham khảo môn thực tập công nghệ CAD CAM CNC với Mastercam 2018	18144227	Lê Dương Hào	GVC. ThS Đặng Minh Phụng	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về công nghệ cad cam cnc. - Biên soạn tài liệu tham khảo, bài giảng bằng tiếng Việt và Tiếng Anh. - Biên soạn bộ bài tập cho môn thực tập công nghệ CAD CAM CNC
				18144289	ĐỖ NHÂN TÀI		
5	Đại học	DT09	Nghiên cứu biên soạn bài giảng, tài liệu tham khảo, thiết kế và chế tạo bài tập cho môn thí nghiệm đo lường cơ khí	17143274	Đỗ Quốc Văn	GVC. ThS Đặng Minh Phụng	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu về đề môn thí nghiệm đo lường cơ khí - Biên soạn tài liệu tham khảo, bài tập, bài giảng bằng tiếng Việt và Tiếng Anh - Biên soạn bài tập
				17143269	NGUYỄN MINH TUẤN		
				17146227	Lâm An		
6	Đại học	DT101	CHẾ TẠO MÁY HÀN LIÊN KẾT ỐNG CHỮ T	17144219	NGUYỄN CÔNG HẬU	PGS.TS Phạm Sơn Minh	Nghiên cứu tổng quan về công nghệ hàn hồ quang, nghiên cứu các yêu cầu kỹ thuật của liên kết hàn chữ T, Thiết kế- chế tạo máy hàn ống chữ T.
				17144219	NGUYỄN CÔNG HẬU		
				18144251	La Quốc Khương		
7	Đại học	DT102	Biên soạn tài liệu hướng dẫn CFD version 2021	18144259	ĐẶNG HOÀNG LONG	PGS.TS Phạm Sơn Minh	Tổng quan về công nghệ CFD, các bước cơ bản để mô phỏng và tối ưu mô hình CFD trên phần mềm ANSYS 2021.
				18144271	Phạm Nguyễn Thành Nhân		
8	Đại học	DT107	Thiết kế, Chế tạo máy in chân chữ 3D nhiều màu theo công nghệ Fused Deposition Modeling (FDM) và tích hợp cắt khắc laser (2in1)	14143131	Võ Đăng Khoa	TS. Phan Thanh Nhân	Thiết kế máy in 3D để in chân chữ cùng và đó có thể in 3D sản phẩm theo yêu cầu
				14143176	Lê Quang Nghĩa		

9	Đại học	DT108	Thiết kế và chế tạo máy viên mí lon	18143268	Ngô Hải Long	ThS. Phan Thanh Vũ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu tổng quan - Đề xuất lựa chọn phương án cho máy viên mí lon - Tính toán thiết kế kết cấu máy - Thiết kế phần điện - Chế tạo – thử
				18143284	Vũ Xuân Nghĩa		
				18143295	Nguyễn Thành Phú		
10	Đại học	DT109	Thiết kế và chế tạo máy kiểm nghiệm độ bền mỏi cho cơ cấu đàn hồi ổn định momen.	17143188	Nguyễn Thái Dương	ThS. Phan Thanh Vũ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu về cơ cấu đàn hồi, cơ cấu ổn định momen - Đề xuất lựa chọn phương án - Tính toán thiết kế kết cấu máy - Tìm hiểu, lựa chọn bộ đếm - Chế tạo – thử nghiệm máy
				17143197	Trần Hùng Hải		
				17143243	LÊ QUỐC THẮNG		
11	Đại học	DT11	Nghiên cứu và thiết kế máy đóng đai thùng carton tự động	17143220	Lâm Văn Nam	GVC. ThS Đặng Minh Phụng	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về máy đóng đai thùng carton tự động - Phân tích các phương án và đề xuất phương án thiết kế - Thiết kế, tính toán máy đóng thùng carton tự động
				17143262	Lê Thành Trung		
12	Đại học	DT110	Tính toán, thiết kế và mô phỏng máy cắt cuộn dậu tây	18143212	Đặng Bá Dưỡng	ThS. Phan Thanh Vũ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các công đoạn sau thu hoạch dậu tây - Đề xuất, lựa chọn phương án cho hệ thống cấp phối và cắt cuộn dậu tây - Tính toán thiết kế kết cấu cơ khí - Mô phỏng kiểm nghiệm kết cấu - Thiết kế phần điều khiển
				18143266	Trần Thanh Lập		
13	Đại học	DT111	Tính toán, thiết kế máy đánh bóng ống kim loại.	17143249	Thạch Ngọc Hoàng Thông	ThS. Phan Thanh Vũ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu về công nghệ đánh bóng ống kim loại - Đề xuất, lựa chọn phương án cho máy - Tính toán thiết kế kết cấu cơ khí - Mô phỏng kiểm nghiệm kết cấu - Thiết kế phần điện

14	Đại học	DT112	Thiết kế, chế tạo xe đạp từ gỗ tự nhiên và composite.	17153019	Huỳnh Hữu Khương	TS.Quách Văn Thiêm	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu tổng quan về nguyên liệu, vật liệu dùng trong sản xuất đồ gỗ. - Tìm hiểu tổng quan về composite sợi thủy tinh và ứng dụng. - Tìm hiểu tổng quan về những nguyên tắc cơ bản khi thiết kế sản phẩm gỗ. - Khảo sát và lựa chọn mô hình thiết kế. - Thiết kế sản phẩm xe đạp. - Tính toán chịu lực, độ bền, chịu tải. - Lập quy trình công nghệ và chế tạo sản phẩm.
				14104057	NGUYỄN QUỐC VIỆT		
15	Đại học	DT113	Thiết kế không gian nội thất phòng ngủ đa chức năng	18153028	Nguyễn Thành Long	TS.Quách Văn Thiêm	tìm hiểu tổng quan về thiết kế và trang trí nội thất, hồ sơ bản vẽ
				18153007	Nguyễn Thị Mỹ Diên		
16	Đại học	DT114	Thiết kế bộ sản phẩm bàn ghế trẻ em theo phong sinh học	17153013	Lê Thị Thu Hằng	TS.Quách Văn Thiêm	khảo sát lựa chọn mô hình và lập quy trình triển khai thiết kế sản phẩm
		DT115	Nghiên cứu và áp dụng mô hình DMAIC để nâng cao chất lượng cho dòng sản phẩm VIVACE tại công ty Schneider Electric Manufacturing Việt Nam	18104003	Cao Thị Thùy Dung	ThS. Tạ Nguyễn Minh Đức	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập thông tin, dữ liệu về sản phẩm. Áp dụng mô hình DMAIC và những công cụ trong Lean & 6 Sigma để phân tích và đánh giá những nguyên nhân gây ra lỗi. - Nghiên cứu và đề xuất giải pháp để ngăn chặn và hạn chế các lỗi. Tiến hành áp dụng các giải pháp đề ra. - Kiểm tra, đánh giá kết quả đạt được.
17	Đại học	DT116	Nghiên cứu các công cụ cải tiến quy trình	17104014	Võ Lư Kỳ Duyên	ThS. Tạ Nguyễn Minh	Nghiên cứu các công cụ và phương pháp cải tiến hiện trường sản xuất và

			và Lean Six Sigma trong sản xuất và dịch vụ	17104059	Bùi Thị Chân Tình	Đức	dịch vụ
18	Đại học	DT117	Thiết kế và chế tạo bộ khuôn tạo hình cát	17144237	Lê Phúc Khang	Ths. Trần Chí Thiên	Thiết kế sản phẩm, thiết kế khuôn, chế tạo khuôn
				17144272	Nguyễn Phan Hoàng Phong		
				17144315	Nguyễn Tài Thanh Tùng		
19	Đại học	DT126	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình máy cắt laser cho vật liệu dạng ống tròn.	15146167	NGUYỄN HUY HOÀNG	TS. Nguyễn Vũ Lâm	Thiết kế, tính toán và thực hiện thi công chế tạo mô hình máy cắt laser kim loại ống và thực nghiệm trên vật liệu thật.
	Đại học	DT128	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy gia công 4 trục dùng tia laser	17146280	Trần Quang Khải	ThS. Lê Tấn Cường	Nghiên cứu, thiết kế máy có thể khắc và cắt trên nhiều bề mặt vật liệu và kiểu dáng khác nhau.
			17146359	Nguyễn Văn Tùng			
20	Đại học	DT13	Thiết kế và chế tạo khuôn cho sản phẩm đĩa nhựa đa năng	16146277	Nguyễn Vũ Đạt	TS. Đặng Quang Khoa	-Thiết kế mô hình 3D của chi tiết đĩa nhựa đa năng -Thiết kế khuôn và các cơ cấu trong khuôn
				17144217	Nguyễn Đình Hải		
				17144288	Lê Chí Thanh		
21	Đại học	DT131	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Robot phục vụ	17146239	Trịnh Văn Cường	ThS. Lê Tấn Cường	-Tìm hiểu, nghiên cứu cấu trúc Robot tự hành. - Thiết kế, chế tạo Robot. - Thiết kế, lắp đặt hệ thống điện. - Thiết kế giao diện người dùng.
				17146299	Nguyễn Chung Nghĩa		
				17146296	Nguyễn Anh Minh		
22	Đại học	DT137	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO BỘ MẪU CÁC	17144187	TRẦN TẤN BAN	Ths. Trần Ngọc Thiện	- Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết về khuyết tật hàn theo bộ tiêu chuẩn

			KHUYẾT TẬT MỐI HÀN ỨNG DỤNG TRONG ĐÀO TẠO KỸ THUẬT HÀN	17144290	Trần Văn Thái		AWS D1.1. - Tạo bộ mẫu khuyết tật bề mặt mối hàn. - Xây dựng tài liệu giảng dạy với bộ mẫu.
23	Đại học	DT140	THỰC NGHIỆM QUÁ TRÌNH HÀN TỰ ĐỘNG	14144202	Nguyễn Văn Khanh	ThS. Trần Thái Sơn	- Nghiên cứu tổng quan về hàn tự động - Thực nghiệm và tổng hợp các kết quả - Viết báo cáo
24	Đại học	DT147	Nghiên cứu tính toán và thiết kế máy cắt laser CNC cho tấm kim loại	18143239	Nguyễn Văn Huy	PGS.TS Trương Nguyễn Luân Vũ	Nghiên cứu về nguyên lý cắt gọt kim loại. Nghiên cứu về các phương pháp gia công hiện đại. Nghiên cứu về công nghệ CAD/CAM CNC.
				18143250	Võ Phước Hường		
25	Đại học	DT151	Nghiên cứu thiết kế máy sấy thực phẩm dựa trên công nghệ sấy lạnh	17146338	PHẠM HOÀNG TIỀN	GVC.ThS. Tưởng Phước Thọ	Nghiên cứu thiết kế máy sấy thực phẩm công suất nhỏ dựa trên công nghệ sấy lạnh. Thiết kế bộ điều khiển nhiệt và độ khô của không khí.
				17146350	Phan Minh Trí		
26	Đại học	DT156	Thiết kế và phát triển hệ thống giám sát cho hệ thống nước ozone ứng dụng công nghệ IOT	18146384	Trần Thành Thuận	TS.Vũ Quang Huy	Phát triển hệ thống giám sát mức ozone, lưu lượng, thời gian hoạt động, tình trạng của thiết bị, một số mục khác và cài đặt một số thông số cho máy
27	Đại học	DT158	Thiết kế và phát triển chương trình đường đi tối ưu cho robot lấy và trả sách trong thư viện (Mô phỏng kết quả tìm đường tối ưu).	18146311	Nguyễn Tấn Huy	TS.Vũ Quang Huy	Mục đích của đề tài là giúp robot có thể tìm được đường đi tối ưu cho robot di chuyển đến đúng các kệ sách để lấy và trả sách mà người đọc muốn mượn và trả lại, một lần di chuyển của robot từ bàn giao nhận thì robot có thể lấy và trả đồng thời 10

							cuốn sách trên các kệ sách của thư viện.
28	Đại học	DT16	Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng hoạt động máy đóng dán nhãn ống nghiệm tự động	18144223	Lê Văn Thành Đô	PGS.TS Đặng Thiện Ngôn	Thiết kế và mô phỏng hoạt động máy đóng dán nhãn ống nghiệm tự động
				18144223	Lê Văn Thành Đô		
				18144229	Lâm Văn Hải		
29	Đại học	DT160	Phân tích và hiệu chỉnh tín hiệu cảm biến trong hệ thống an toàn bị động.			TS. Vũ Quang Huy	Từ số liệu tín hiệu cảm biến gắn trên xe ô tô thử nghiệm, được đo từ các tình huống thực tế ở trường kiểm tra, kĩ sư hiệu chỉnh sẽ phân tích và xử lý tín hiệu. Sau đó, sẽ dùng các phần mềm chuyên dụng của công ty Robert Bosch Global để hiệu chỉnh các thông số trên ECU. Đồng thời mô phỏng, tính toán trên phần mềm mô phỏng. Kết quả, khi xe chạy ở môi trường thực tế khi gặp tai nạn, các cảm biến sẽ báo về ECU, quyết định và bung túi khí đúng thời điểm, bảo vệ mạng sống người lái xe.
30	Đại học	DT161	Nghiên cứu thiết kế hệ thống chống trộm cho nhà ở	17146269	Trần Ngọc Hoan	TS. Nguyễn Vũ Lân	Thiết kế hệ thống cửa có khả năng đóng mở phụ thuộc vào các phương pháp bảo mật kết hợp như vân tay, mật khẩu, khóa cơ,... Đồng thời thiết kế hệ thống chống trộm cho ngôi nhà ở, ngăn ngừa tình trạng kẻ gian đột nhập thông qua các lối vào nhà bằng việc đặt cảm biến ở các vị trí cửa sổ, cửa ra vào. Từ đó hệ thống sẽ
				17146285	Huỳnh Cao Khoa		
				17146363	Phạm Hoàng Việt		

							cảnh báo bằng còi và gửi tin nhắn điện thoại đến người dùng trong trường hợp có người đột nhập.
31	Đại học	DT162	Nghiên cứu thiết kế hệ thống phun rửa và làm mát pin mặt trời	17146265	Huỳnh Công Hiên	TS. Nguyễn Vũ Lâm	- Nghiên cứu ảnh hưởng của việc làm mát bằng nước dẫn đến tăng hiệu suất làm việc của pin năng lượng mặt trời. - Thiết kế mô hình hệ thống phun rửa và làm mát pin mặt trời điều khiển bằng PLC.
				17146289	Nguyễn Minh Thế Kỷ		
				17146355	Võ Đông Trường		
32	Đại học	DT163	Cân bằng cường độ sáng cho không gian trong phòng	17146256	Võ Văn Đoàn	TS. Nguyễn Vũ Lâm	Thiết kế, thi công mô hình, hệ thống cảm biến và hệ thống điều khiển; Xây dựng các giải pháp điều khiển cân bằng ánh sáng cho từng trường hợp cụ thể.
				17146306	Vũ Văn Phiêu		
				17146343	Trần Minh Toàn		
33	Đại học	DT164	Nghiên cứu, thiết kế, mô phỏng(hoặc chế tạo) thiết bị kiểm tra độ bền mỏi kiểu kéo - nén cho vật liệu kim loại	17143212	ĐẶNG TIÊN LÂM	TS. Nguyễn Nhật Phi Long	- Tổng quan tình hình nghiên cứu; - Cơ sở lý thuyết; - Lựa chọn phương án; - Tính toán, thiết kế - Phương án đã chọn; - Mô phỏng (hoặc chế tạo, thử nghiệm);
				17143214	Nguyễn Đức Long		
				17143214	Nguyễn Đức Long		
				17143219	Lê Phát Minh		
34	Đại học	DT22	Thiết kế và chế tạo máy sơn kính	18144254	Phan Huy Kiệt	ThS. Dương Thế Phong	Thiết kế và chế tạo máy sơn kính tự động phục vụ cho công trình xây dựng
				18144265	Hồ Quang Minh		

				18144318	Đỗ Công Tuyền		
35	Đại học	DT24	Thiết kế, chế tạo mô hình giảng dạy tự động hóa Online	17146295	Châu Nhật Minh	ThS. Dương Thế Phong	Thiết kế, chế tạo mô hình và xây dựng hệ thống bài giảng phục vụ giảng dạy online môn tự động hoá
				17146300	Nguyễn Minh Nghĩa		
36	Đại học	DT26	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô hình mô phỏng máy cắt Laser vật liệu dạng ống tròn	16146318	Nguyễn Đình Hiệp	TS. Nguyễn Vũ Lân	Nghiên cứu thiết kế chế tạo mô phỏng Tính toán lựa chọn các linh kiện phù hợp Thực hiện chế tạo mô hình thực tế Chạy mô phỏng thực tế trên vật liệu đầu vào
37	Đại học	DT28	Thiết kế và chế tạo mô hình máy sàng lọc công nho	17143250	Nguyễn Thiện Thu	Ths. Dương Thị Vân Anh	Thiết kế và mô phỏng máy sàng lọc công nho, chế tạo và lắp ráp mô hình.
				17143242	Nguyễn Minh Thành.		
				17143275	Sơn Thái Bảo		
38	Đại học	DT34	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH GIẢM CHẤN BI CHO CÁN DAO	16144340	ĐẶNG HOÀI PHONG	Ths.Huỳnh Đỗ Song Toàn	- Nghiên cứu tổng quan về công nghệ giảm chấn trong gia công cắt gọt kim loại - Thiết kế mô hình 3D cho cán dao giảm chấn bi - Chế tạo và thực nghiệm
				16144363	Nguyễn Văn Quý		
				16144363	Nguyễn Văn Quý		
39	Đại học	DT35	Nghiên cứu phát triển, thiết kế và chế tạo máy lấy cơm dừa tự động	17143189	Bùi Đức Đạt	PGS.TS Lê Hiếu Giang	- Tổng quan về máy lấy cơm dừa - Phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế - Thiết kế, tính toán máy lấy cơm dừa - Chế tạo thử nghiệm
				17143225	Trần Thanh Nhân		
				17143232	Nguyễn Lê Ngọc Quang		

40	Đại học	DT36	Tính toán thiết Robot xếp gạch vào khung cho máy ép gạch không nung	17146293	Trần Tấn Lộc	TS. Lê Linh	Nghiên cứu các thiết kế về robot xếp gạch Thiết kế robot xếp gạch Mô phỏng quá trình làm việc của robot xếp gạch.
				17146310	Trần Văn Phú		
41	Đại học	DT37	Tính toán, thiết kế máy trộn liệu cho máy ép gạch không nung.	15143126	Cao Quốc Dương	TS. Lê Linh	Nghiên cứu các thiết kế máy trộn, thiết kế máy trộn và mô phỏng quá trình làm việc của máy trộn.
				15143221	Thái Trung Nghiêm		
				15143221	Thái Trung Nghiêm		
42	Đại học	DT42	Xây dựng hệ thống ISO-9001 và số hóa module hoạch định nguồn lực sản xuất (MRPII) cho công ty Thịnh Phát Auto	17104008	Huỳnh Thị Kiều Diễm	TS. Lê Minh Tài	Nghiên cứu thiết kế toàn bộ cơ sở dữ liệu quản lý cho hệ thống hoạch định nguồn lực sản xuất cho công ty Thịnh Phát Auto.
				17104025	Nguyễn Văn Hóa		
43	Đại học	DT43	ÁP DỤNG CHUẨN LEAN ĐỂ THIẾT KẾ CHUYÊN SẢN XUẤT GIÀY HOÀN CHỈNH NHẪM NÂNG CAO HIỆU SUẤT CÂN BẰNG CHUYÊN	17104058	Lê Thị Kim Thoa	TS. Lê Minh Tài	Nghiên cứu thiết kế layout chuyên hoàn chỉnh giày theo chuẩn Lean với hệ số LOB tối ưu.
				17104012	Đào Thị Bích Duyên		
44	Đại học	DT44	Nghiên cứu cải thiện quá trình đăng ký khám chữa bệnh cho một cơ sở chăm sóc sức khỏe theo chuẩn Lean và Ergonomics	18104002	Trần Hoàng Cúc	TS. Lê Minh Tài	Nghiên cứu thiết kế layout một cơ sở y tế theo chuẩn Lean và Ergonomics
				18104042	Nguyễn Phương Thảo		
45	Đại học	DT45	Nghiên cứu Duy trì Năng suất Toàn diện	17104023	TRẦN THÀNH HẢO	TS. Lê Minh Tài	Nghiên cứu và phân tích chỉ số OEE của doanh nghiệp, xây dựng hệ thống

			(TPM) trong một doanh nghiệp sản xuất có quy mô vừa và nhỏ	17104065	TRẦN THANH TÙNG		duy trì năng suất toàn diện
46	Đại học	DT46	Nghiên cứu Phân tích dữ liệu cho dự án Six Sigma để cải thiện chất lượng	18104001	Nguyễn Thị Ngọc Ánh	TS. Lê Minh Tài	Nghiên cứu, Phân tích hệ thống đo lường và công cụ Minitab hỗ trợ Phân tích dữ liệu
				18104029	Trịnh Thị Mơ		
47	Đại học	DT47	Thiết kế layout và nghiên cứu cải tiến quy trình check in tại sân bay Tân Sơn Nhất	18104025	Lương Việt Hoàng Linh	TS. Lê Minh Tài	Đề tài được thực hiện nhằm nghiên cứu thiết kế layout hiện trạng của sân bay Tân Sơn Nhất và đưa ra hướng tối ưu hóa thủ tục quy trình check in thông qua việc thiết kế lại layout sân bay theo nguyên tắc sản xuất tinh gọn (Lean).
				18104063	Lâm Triệu Vỹ		
48	Đại học	DT50	Nghiên cứu thiết kế máy tách vỏ lụa hạt sen	16146504	Phùng Việt Thắng	ThS.Lê Phan Hưng	Thiết kế, tính toán, mô phỏng máy tách vỏ lụa hạt sen
				16146540	Bùi Trường Minh Trung		
49	Đại học	DT51	Nghiên cứu phát triển thiết kế máy lấy tim hạt sen.	17143227	Đỗ Thanh Phú	ThS.Lê Phan Hưng	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về máy tách tim hạt sen - Phân tích phương án và đề xuất phương án thiết kế - Thiết kế tính toán toàn máy.
				17143236	Lâm Kỳ Sâm		
50	Đại học	DT52	Thiết kế mô hình nhà giữ xe ô tô thông minh dùng xử lý ảnh và RFID	14146210	Nguyễn Hoàng Thông	ThS. Lê Thanh Tùng	Thiết kế mô hình nhà giữ xe ô tô thông minh, quản lý xe ra vào dựa vào công nghệ xử lý ảnh.
51	Đại học	DT53	Nghiên cứu cải tiến thiết kế và chế tạo máy cấy lúa	18143255	Đặng Ngọc Khả	ThS. Nguyễn Bá Trương Đài	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về máy cấy lúa - Phân tích phương án thiết kế và đề xuất phương án cải tiến - Thiết kế, tính toán máy cấy lúa
				18143258	Nguyễn Hoàng Khánh		

				18143261	Nguyễn Trung Kiên		- Chế tạo thử nghiệm
52	Đại học	DT54	Nghiên cứu đồ gá tự định tâm	13143174	Hoàng Văn Kiên	Ths. Nguyễn Hoài Nam	Mô hình và video mô phỏng hoạt động của cơ cấu.
53	Đại học	DT59	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo robot phục vụ trong nhà hàng	17146266	Đặng văn hiếu	PGS.TS Nguyễn Ngọc Phương	Đề tài “Robot phục vụ trong nhà hàng” với mục tiêu là phục vụ nhu cầu ăn uống của khách hàng khi đến nhà hàng, cụ thể là giúp khách hàng chọn đồ dùng hợp lý và đưa đồ ăn đến tay khách hàng.
				17146326	NGUYỄN HỒ ANH TÂN	PGS.TS Nguyễn Ngọc Phương	Đề tài “Robot phục vụ trong nhà hàng” với mục tiêu là phục vụ nhu cầu ăn uống của khách hàng khi đến nhà hàng, cụ thể là giúp khách hàng chọn đồ dùng hợp lý và đưa đồ ăn đến tay khách hàng. Dựa trên ngôn ngữ C# và C và được thực hiện trên mạch Arduino và máy tính Jetson nano. - Tự động hóa được Robot. - Các thao tác vận hành, bảo trì, sửa chữa dễ dàng. - Chi phí sản xuất, sửa chữa thấp, đáp ứng nhu cầu cho các dịch vụ nhà hàng nhỏ và vừa.
				17146335	Nguyễn Văn Thông	PGS.TS Nguyễn Ngọc Phương	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Robot phục vụ trong nhà hàng
				17146228	Võ Vĩnh An	PGS.TS Nguyễn Ngọc Phương	Nêu ra được nguyên lý hoạt động của máy, đề xuất các phương án cho từng cơ cấu. Dựa vào các tài liệu và kiến thức đã học để thiết kế và tính toán.
17146273	Nguyễn Nam Huy						

	Đại học	DT73	Ứng dụng công nghệ Blockchain trong quản lý chuỗi cung ứng nhà hàng KFC Việt Nam	18104013	Phạm Cao Thị Hòa	ThS. Nguyễn Thị Bích Thu	Áp dụng những tính năng của blockchain để quản lý và truy xuất nguồn gốc thực phẩm cho chuỗi cung ứng nhà hàng KFC.
64	Đại học	DT74	Cải tiến dây chuyền sản xuất LEDTU06I 09 và LEDBU09 20W tại Công ty Cổ phần Bóng đèn Điện Quang	17104009	Phạm Quang Duy	ThS. Nguyễn Thị Bích Thu	Áp dụng các công cụ sản xuất tinh gọn để cải tiến 2 dây chuyền sản xuất bóng đèn LEDTU06I 09 và LEDBU09 20W nhằm nâng cao năng suất, chất lượng và giảm lãng phí trong quá trình sản xuất
				17104036	Nguyễn Hoàng Thiên Lộc		
65	Đại học	DT79	Thiết kế và chế tạo máy hàn ống và mặt phẳng	17143187	Nguyễn Anh Dũng	Ths. Nguyễn Trọng Hiếu	Cơ sở lý thuyết về công nghệ hàn hồ quang Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm
				17143258	Huỳnh Thanh Trà		
				17143273	Hồ Quốc Tường		
66	Đại học	DT81	Research, Design and Development of Limb Rehabilitation System based on Augmented Reality and Artificial Intelligence	18146341	Trần Thế Lực	PGS.TS Nguyễn Trường Thịnh	Đề tài triển khai việc ứng dụng công nghệ thực tế ảo tăng cường và trí tuệ nhân tạo vào việc hỗ trợ tập phục hồi chức năng cho bệnh nhân gặp vấn đề về liệt cơ sau đột quy. Quá trình tập luyện trong môi trường thực tế ảo bằng cách hoàn thành các trò chơi sẽ giúp người tập nâng cao được trải nghiệm vận động từ đó sẽ giúp người tập hứng thú hơn so với những bài tập vật lý trị liệu thông thường.
				18146363	Nguyễn Anh Quốc		
				18146389	Nguyễn Võ Tâm Toàn		
67	Đại học	DT82	Research, design and development of	18146328	Lê Bảo Long	PGS.TS Nguyễn	- Thiết kế cơ cấu cơ khí mô phỏng đầu người dựa trên nền tảng giải

			Robotic Head interacting with smart emotions	18146383	Lê Đức Thuận	Trường Thịnh	phẫu học - Xây dựng hệ thống điều khiển, tương tác người - robot - Chế tạo sản phẩm và thực nghiệm
				18146388	Nguyễn Khắc Toàn		
68	Đại học	DT83	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY GỘI VÀ MASSAGE ĐẦU CHO BỆNH NHÂN	18146297	Nguyễn Trần Trung Hiếu	PGS.TS Nguyễn Trường Thịnh	Hệ thống gội và massage đầu cho bệnh nhân hoạt động với nhiều chế độ khác nhau với cơ chế hoạt động thông minh, có thể massage điểm huyết dựa vào lịch sử bệnh của bệnh nhân
				18146392	NGUYỄN MINH TRIỀU		
69	Đại học	DT84	Research, Design and Development of Driven Parallel Cable Robot for Moving Large Objects	18146274	Lê Đức Duy	PGS.TS Nguyễn Trường Thịnh	Máy có không gian hoạt động lớn gấp các vật có khối lượng lớn
				18146368	Tổng Thị Phương Thanh		
70	Đại học	DT86	Thiết kế, chế tạo máy khử trùng tay nắm cửa không sử dụng điện.	16143286	Thạch Phi	Ths.Nguyễn Văn Đoàn	Từ yêu cầu thực tế về việc khử trùng tay nắm cửa khi đóng cửa, thiết kế - chế tạo máy phun khử trùng tay nắm cửa không sử dụng năng lượng điện.
				16143191	NGUYỄN MẠNH CHƯỜNG		
				17143184	HUỲNH QUANG DANH		
71	Đại học	DT90	Thiết kế và chế tạo khuôn tạo hình gân cho ống tròn	17143182	Nguyễn Anh Cư	ThS Nguyễn Văn Minh (THN)	Nghiên cứu các thông số tạo hình gân cho ống, cơ sở lý thuyết về biến dạng kim loại tấm từ đó Thiết kế và chế tạo khuôn tạo hình cho ống gân
				17143186	Mai Ngọc Duẩn		
				17143186	Mai Ngọc Duẩn		
72	Đại học	DT91	Thiết kế và chế tạo bàn máy tạo gân cho	17143185	Lý Thế Dĩ	ThS Nguyễn Văn Minh	- Nghiên cứu hình dáng và chức năng của ống mềm (ống có gân).

			ống	17143178	Võ Ngọc Bích	(THN)	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu cơ sở lý thuyết của quá trình tạo gân cho ống (các phương pháp tạo gân cho ống). - Thiết kế và chế tạo bàn máy tạo gân cho ống. - Thực nghiệm và kiểm tra quá trình vận hành.
73	Đại học	DT95	Thiết kế chế tạo máy đóng và dán nắp thùng carton tự động cho dây chuyền đóng chai	18143205	Trương Văn Cường	PGS.TS Phamm Huy Tuân	<p>Nội dung đồ án bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát các loại máy đang có trên thị trường, phân tích ưu nhược điểm. - Lên phương án thiết kế cơ cấu cơ khí. - Thiết kế các cơ cấu cơ khí, tính toán chọn linh kiện. - Chế tạo và lắp ráp máy - Lên lưu đồ hoạt động và lập trình tự động. - Chạy thử. - Hướng dẫn vận hành và bàn giao cho khách hàng.
				18143211	Phạm Huỳnh Dương		
				18143208	Nguyễn Duy		
74	Đại học	DT96	Thiết kế hệ thống cấp phối tự động cho máy phay gỗ CNC 5 trục	18143217	Nguyễn Thành Đạt	PGS.TS Phamm Huy Tuân	<p>Tìm hiểu dây chuyền gia công các sản phẩm gỗ xuất khẩu.</p> <p>Nghiên cứu mức độ ứng dụng máy gia công gỗ CNC 5 trục trong các công ty gỗ.</p> <p>Thiết kế hệ thống cấp phối tự động cho máy phay gỗ CNC 5 trục</p>
				20344005	Nguyễn Nam		
				20344007	ĐOÀN MINH TUẤN		
				20344044	Võ Trường Nguyên		
				18146263	Nguyễn Huy An		
75	Đại học	222DT02	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ	18146263	Nguyễn Huy An	TS. Bùi Hà Đức	Thiết kế phần cứng, mạch điều khiển và xây dựng phần mềm tương tác cho

			TẠO XE ĐÁY SIÊU THỊ THÔNG MINH	18146292	Ngô Tấn Hậu		xe đẩy thông minh trong siêu thị
				18146347	Phạm Trung Nghĩa		
76	Đại học	222DT03	THIẾT KẾ CHẾ TẠO ROBOT THU HOẠCH DÂU TÂY	18146358	Nguyễn Hoài Phú	TS. Bùi Hà Đức	Thiết kế chế tạo robot thu hoạch dâu tây di chuyển bằng bánh xe, có tay gắp cắt dâu tây bằng phương pháp Descartes. Sử dụng xử lý ảnh để nhận diện dâu chín thu hoạch. Có webserver để giám sát quá trình, hiệu suất.
				18146288	Đỗ Văn Đức		
				18146395	Nguyễn Phước Quý Trọng		
77	Đại học	222DT05	THIẾT KẾ NỘI THẤT CHO BIỆT THỰ - RESORT	18153011	Nguyễn Minh Hiếu	ThS. Bùi Ngọc Hiền	Khảo sát, phân tích và lựa chọn kích thước nhà ở biệt thự - Thiết kế các sản phẩm nội thất cho nhà ở biệt thự - Hồ sơ bản vẽ thi công nội thất
				18153010	Nguyễn Thị Thu Hà		
				18153025	Nguyễn Văn Linh		
78	Đại học	222DT06	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ BỘ ĐỊNH VỊ 01 BẬC TỰ DO SỬ DỤNG CƠ CẤU MỀM CHO HỆ THỐNG ĐỊNH VỊ CHÍNH XÁC	18143292	Nguyễn Văn Phùng	GVC. ThS. Đặng Minh Phụng	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ định vị chính xác 01 bậc tự do sử dụng cơ cấu mềm
				18143290	Nguyễn Tấn Phong		
				18143286	Phạm Minh Ny		
79	Đại học	222DT07	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BÀN CHỐNG RUNG ĐỘNG VÀ BỘ ĐỊNH VỊ 2 BẬC TỰ DO SỬ DỤNG CƠ CẤU MỀM	20344019	Phan Trung Kiên	GVC. ThS. Đặng Minh Phụng	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BÀN CHỐNG RUNG ĐỘNG VÀ BỘ ĐỊNH VỊ 2 BẬC TỰ DO SỬ DỤNG CƠ CẤU MỀM
				20344038	Nguyễn Mạnh Toàn		
				20344048	Lê Thanh Hiếu		

80	Đại học	222DT08	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY BỌC MÀNG CO TỰ ĐỘNG CHO HỘP GĂNG TAY Y TẾ	18143324	Nguyễn Đăng Thìn	GVC. ThS. Đặng Minh Phụng	Tổng quan về hộp găng tay y tế, phân tích và đề xuất phương án thiết kế, tính toán và chế tạo các hệ thống truyền động máy - Thiết kế, tính toán, mô phỏng hoạt động của máy trên phần mềm Inventor 2020. - Chế tạo và thử nghiệm máy
				18143326	Nguyễn Nhật Trường Thịnh		
				18143294	Nguyễn Mậu Phú		
81	Đại học	222DT09	NGHIÊN CỨU, PHỤC DỰNG VÀ CHẾ TẠO MÁY TIỆN RƠ - VÔN - VÊ.	20344011	Nguyễn Xuân Sáng	TS. Đặng Quang Khoa	Phân tích nghiên cứu về việc chế tạo máy tiện rơ-vôn ve.
				20344010	Huỳnh Hiếu Đăng		
				20344017	Nguyễn Hoàn Vũ		
82	Đại học	222DT14	NGHIÊN CỨU CẢI TIẾN THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO THỬ NGHIỆM TỦ CÂY VI SINH	18144216	Hồ Nguyễn Minh Duy	PGS. TS. Đặng Thiện Ngôn	Tìm hiểu, khảo sát về tủ cấy vi sinh sử dụng cho các phòng thí nghiệm y sinh học; - Tìm hiểu, khảo sát các nguyên lý và kết cấu của tủ cấy vi sinh; - Phân tích, đánh giá các hạn chế, tồn tại về công nghệ chế tạo của các kết cấu tủ cấy vi sinh đang có trên thị trường; - Đề xuất nguyên lý kết cấu tủ cấy vi sinh cải tiến đáp ứng các yêu cầu thực tiễn và hiện đại; - Tính toán, thiết kế tủ cấy vi sinh cải tiến; - Đề xuất quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp tủ cấy vi sinh cải tiến; - Chế tạo thử nghiệm một số cụm chính của tủ cấy vi sinh cải tiến.
				18144293	Lê Tấn Thành		
83	Đại học	222DT17	NGHIÊN CỨU VỀ HÀN MA SẮT KHUẤY MỖI HÀN GIÁP MỖI TÂM KIM LOẠI MỎNG	18144237	Hoàng Minh Hoàng	PGS. TS. Đặng Thiện Ngôn	Thiết kế chế tạo Robot cấp phối tự động trong gia công CNC hàng loạt.

84	Đại học	222DT26	HỆ THỐNG GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ BÙ GIẤN NỖ HỆ THỐNG SẤY SỢI	18146224	Võ Đức Thịnh	KS. Đồng Sĩ Linh	Hệ thống giám sát nhiệt độ bù giãn nở hệ thống ống sấy sợi
				18146356	Nguyễn Duy Phong		
85	Đại học	222DT30	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG PHỤC HỒI DÂY CHẰNG	18146320	Lê Nguyễn Duy Khôi	ThS. Dương Thế Phong	Thiết bị được sử dụng để phục vụ hỗ trợ phục hồi nhanh chấn thương dây chằng đầu gối. Gồm cơ cấu cơ khí nâng tạ sử dụng chân và hệ thống
				18146319	Bùi Đăng Khoa		
				18146295	Lê Trung Hiếu		
86	Đại học	222DT32	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY BÓC VỎ TỎI	18144269	Nguyễn Hoàng Nhân	ThS. Dương Thị Vân Anh	Thiết kế và chế tạo một thiết bị giúp cho việc bóc tách vỏ tỏi dễ dàng và nhanh chóng, bóc tách được 1 lượng lớn tỏi trong thời gian ngắn.
				18144236	Phạm Văn Hiếu		
				18144285	Nim Quảng Sâm		
87	Đại học	222DT33	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÁY TÁCH HẠT NGÔ TƯƠI	18144283	Nguyễn Nhật Sang	ThS. Dương Thị Vân Anh	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy tách hạt ngô tươi
				18144273	Võ Trần Khánh Nhật		
				18144264	Trương Quang Lục		
88	Đại học	222DT34	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY LẤY LỖI CỎ BÀNG ,PHỤC VỤ DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT ỐNG HÚT TỬ CỎ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG	20344027	Nguyễn Ngọc Dũng	ThS. Nguyễn Quang Hiến	Hiện nay cỏ bàng đang được ứng dụng trong sản xuất ống hút bảo vệ môi trường. Việc lấy lõi cỏ bàng trong dây chuyền sản xu
				20344041	Phạm Minh Lý		
				20344045	Đặng Hữu Toàn		
89	Đại học	222DT35	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH	20344035	Nguyễn Trung Nam	ThS. Nguyễn Quang Hiến	Thiết kế và chế tạo mô hình máy gọt vỏ mía

			MÁY GỌT VỎ MÍA	20344003	Lê Hoàng Châu		
				20344002	Nguyễn Trường Vũ		
90	Đại học	222DT36	THIẾT KẾ, TÍNH TOÁN, CHẾ TẠO MÔ HÌNH CÂN ĐỊNH LƯỢNG VÀ ĐÓNG BAO GẠO	18144260	Lê Xuân Long	ThS. Nguyễn Quang Hiến	Tính toán thiết kế đầu phun bánh hỏi, băng tải, lồng hấp và dao cắt bánh hỏi tự động.
				18144267	Cao Khắc Nguyên		
				18144319	Nguyễn Quang Tùng		
91	Đại học	222DT37	RESEARCH ON OPTIMAL ALGORITHMS USING EXPERIMENTAL PLANNING AND SIMULATION TO IMPROVE SHOE PRODUCTION LINE PRODUCTIVITY	18104061	Nguyễn Huỳnh Thảo Vy	GVC. TS Lê Minh Tài	Dựa theo mục tiêu của cân bằng chuyền là tạo ra những bước công việc có thời gian gần bằng nhau làm cho tăng hiệu quả cũng như tăng năng suất c
				18104004	Đoàn Thị Cẩm Duyên		
92	Đại học	222DT38	THIẾT KẾ HỆ THỐNG QUẢN LÝ VÀ NÂNG CAO HIỆU SUẤT HOẠT ĐỘNG CỦA KHO VẬT TƯ TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN GỖ TÂN THÀNH	18104034	Võ Thị Kim Ngân	GVC. TS Lê Minh Tài	- Xác định, phân tích hiện trạng kho ban đầu, sau đó đưa ra những cải tiến từ hiện trường kho và hiệu quả dự kiến nâng cao hiệu xuất hoạt động
				18104026	Phạm Thành Luân		
93	Đại học	222DT39	ỨNG DỤNG CÔNG CỤ LEAN SIX	18104020	Lữ Hoàng Khang	GVC. TS Lê Minh Tài	Áp dụng những công cụ của Lean và Six Sigma để cải tiến năng suất và

			CHUYÊN HÀNG HÓA	18146334	Trần Hoàng Đại Long		cấp thiết để tiết kiệm chi phí nhân lực và tăng năng suất vận hành. Vì những lý do đó, nhóm em đã quyết định thiết kế Mobile Robot như vậy. Những đặc trưng, cải tiến của Robot như sau: + Sử dụng 3 cặp bánh xe Omni làm tăng tính linh hoạt của robot lên mức độ cao nhất đồng thời chịu tải trọng lớn hơn. + Có hệ thống "Real time tracking", dễ dàng xác định vị trí của robot so với nơi cần tới trên bản đồ. + Kết nối với hệ thống nhúng, xử lý mọi tác vụ trên website thông qua webserver. + Có hệ thống cảm biến né tránh vật cản.
102	Đại học	222DT63	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ROBOT HÌNH CẦU	18146403	Đinh Văn Tụ	ThS. Lê Phan Hưng	Thiết kế tạo bộ điều khiển cho robot bằng raspberry pi thông qua hệ thống rơ
				17143200	Đỗ Đình Hiếu		
				17146257	Nguyễn Thành Đô		
103	Đại học	222DT64	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO THIẾT BỊ IOT PHỤC VỤ QUẢN LÝ ĐIỆN NĂNG (ĐIỆN GIÓ)	17146233	Nguyễn Nam Bình	ThS. Lê Phan Hưng	Nội dung đề tài: + Quản lý năng lượng thông qua thiết bị giám sát và điều khiển nguồn điện DC qua IoT. Kết quả dự kiến: + Tập bản vẽ. + Thuyết minh. + Tập phần mềm. + Mạch điện tử. + Mô hình Turbine.
				17146232	Nguyễn Trần Phúc Bảo		
104	Đại học	222DT67	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO THIẾT BỊ GIÁM SÁT NĂNG XUẤT CỦA MÁY DỪNG IOT	18146293	Trương Trường Hậu	ThS. Lê Tấn Cường	Thiết kế chế tạo thiết bị giám sát thu thập dữ liệu vận hành của máy dùng IOT có thể thu thập các tín hiệu vận hành của máy và tính toán năng suất

105	Đại học	222DT68	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THỦY LỰC CHO MÁY TESTBENCH	18146400	Huỳnh Thanh Tùng	ThS. Lê Tấn Cường	Tính toán, thiết kế và chế tạo tủ điện điều khiển hệ thống thủy lực đảm bảo cung cấp đủ áp suất, lưu lượng bôi trơn và nhiệt độ cho L-Box trong quá trình vận hành theo đúng yêu cầu kỹ thuật
				18146409	Nguyễn Đức Công		
				18146308	Trần Quang Vĩnh Hòa		
106	Đại học	222DT74	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY MÀI DÂY ĐAI	18143254	Phạm Ngọc Khang	ThS. Nguyễn Bá Trương Đài	Tính toán, thiết kế hoàn chỉnh máy. Gia công các chi tiết có thể gia công trên máy. Lắp ráp máy chạy hoàn thành.
				18143316	Nguyễn Ngọc Thạch		
				18143348	Mai Thanh Tú		
107	Đại học	222DT75	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ĐẦU KÉO XE LĂN ĐIỆN	17144238	Trần Tuấn Khanh	ThS. Nguyễn Bảo Cúc Phương	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo module đầu kéo điện cho xe lăn tay thông thường
				17144262	Nguyễn Trọng Nghĩa		
				17144224	Bùi Nhật Hoàng		
108	Đại học	222DT79	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ROBOT VẬN CHUYỂN VẬT TƯ Y TẾ TRONG KHU VỰC CÁCH LY	18146353	Mai Đại Nhiều	ThS. Nguyễn Minh Triết	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot vận chuyển vật tư y tế trong khu vực cách ly sử dụng phương pháp dò line và điều khiển thông qua webserver
				18146278	Nguyễn Hữu Dũng		
				18146377	Trần Kim Thiện		
109	Đại học	222DT80	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ROBOT KHỬ KHUẨN	18146359	Trần Hoàng Phúc	ThS. Nguyễn Minh Triết	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot khử khuẩn sử dụng trong công nghiệp, y tế, nơi công cộng giúp phòng chống dịch bệnh...
100	Đại học	222DT81	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ HỆ	18146365	Nguyễn Thiên Sơn	PGS.TS Nguyễn Ngọc	Ứng dụng công nghệ xử lý ảnh cho một hệ thống phân loại quả cam dựa

			THỐNG PHÂN LOẠI CAM ỨNG DỤNG XỬ LÝ ẢNH	18146387	Dương Hoàng Tĩnh	Phuong	trên các đặc điểm kiểm khuyết
111	Đại học	222DT88	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO ROBOT AGV PHỤC VỤ TRONG NHÀ XƯỞNG	18146371	Nguyễn Minh Thành	TS. Nguyễn Nhật Phi Long	Đề tài đưa ra tổng quan và phân tích mô hình toán. Thiết kế cơ khí, chế tạo và xây dựng hệ thống điện cho một robot tự hành phục vụ trong nhà xưởng. Xây
				18146306	Nguyễn Tấn Hoàng		
112	Đại học	222DT90	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT SẢN PHẨM NHỰA THÔNG MINH	18104031	Lê Thị Nam	ThS. Nguyễn Phi Trung	Đề tài đưa ra tổng quan và phân tích mô hình toán. Thiết kế cơ khí, chế tạo và xây dựng hệ thống điện cho một robot tự hành phục vụ trong nhà xưởng. Xây
				18104054	Trần Thị Thu Trâm		
113	Đại học	222DT91	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG NHÀ MÁY MAY CÔNG NGHIỆP	18104059	Nguyễn Thị Uyên	ThS. Nguyễn Phi Trung	Chương 1: Tổng quan; Chương 2: Cơ sở lý thuyết; Chương 3: Vận dụng tính toán và lựa chọn thiết bị; Chương 4: Thiết kế và mô phỏng Layout nhà máy
114	Đại học	222DT92	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT NỘI THẤT GỖ CÔNG NGHIỆP	18104053	Trần Thị Kiều Trang	ThS. Nguyễn Phi Trung	Chương 1: Tổng quan Chương 2: Cơ sở lý thuyết Chương 3: Tính toán, lựa chọn thiết bị Chương 4: Mô hình 2D Chương 5: Mô hình 3D Chương 6: Phân tích, đánh giá tính hiệu quả thiết kế Chương 7: Kết luận và hướng phát triển
				18104018	Nguyễn Ngọc Thi Hương		
115	Đại học	222DT93	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT NÔNG SẢN - VERTICAL FARM	18104057	Nguyễn Văn Trọng	ThS. Nguyễn Phi Trung	Chương 1: Tổng quan Chương 2: Cơ sở lý thuyết Chương 3: Áp dụng Lean vào việc lựa chọn quy trình và trang thiết bị của nhà máy Chương 4: Tính toán diện tích Chương 5: Thiết kế và mô phỏng Layout nhà máy Chương 6: Phân tích, đánh giá tính
				18104036	Châu Huỳnh Hữu Nhân		

							hiệu quả thiết kế Chương 7: Kết luận và hướng phát triển
116	Đại học	222DT94	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY IN 3D VẬT LIỆU HYDROGEL	18146299	Phạm Ngọc Hiếu	ThS. Nguyễn Thanh Tân	Đề tài chủ yếu tập trung vào việc tính toán thiết kế và chế tạo máy in 3D nhưng hướng tiếp cận hoàn toàn khác so với hường truyền thống. Ở đây nhóm không sử dụng vật liệu nhựa để in mà dùng vật liệu Hydrogel lỏng để in 3D. Nên ở đề tài này ngoài việc chế tạo máy in 3D còn có việc nghiên cứu và điều chế vật liệu Hydrogel lỏng.
				18146348	Cao Lê Nguyên		
				18146366	Trần Hoàng Sơn		
117	Đại học	222DT96	THIẾT KẾ, TÍNH TOÁN, CHẾ TẠO KHUÔN DẬP NGUỘI	18143283	Vũ Đại Nghĩa	ThS. Nguyễn Thanh Tân	Đề tài tìm hiểu về cơ sở lý thuyết biến dạng dẻo của vật liệu, các loại kết cấu, vật liệu, chi tiết trong khuôn, các phương pháp gia công khuôn từ đó thiết kế tính toán và chế tạo khuôn cũng như mô phỏng khuôn khi làm việc, các yếu tố tác động lên phôi. Gia công lắp ráp hoàn thiện bộ khuôn.
				18143224	Tôn Đại Gia		
118	Đại học	222DT98	ÁP DỤNG PHƯƠNG PHÁP LEAN SIX SIGMA TRONG NGÀNH SẢN XUẤT NHỰA: CÔNG TY TNHH NHỰA PHƯỚC THÀNH	18104023	Nguyễn Hoàng Anh Khoa	TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Áp dụng một số công cụ Lean - Six Sigma để giải quyết một số vấn đề ở Công Ty TNHH Nhựa Phước Thành
				18104050	Huỳnh Thị Kiều Tiên		
119	Đại học	222DT99	NGHIÊN CỨU VÀ PHÂN TÍCH CÁC HOẠT ĐỘNG KHÔNG MANG LẠI GIÁ TRỊ GIA TĂNG	18104030	Nguyễn Thị Mi Na	TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Khảo sát, thu thập số liệu về dòng chảy, thời gian sản xuất các hoạt động trong quy trình sản xuất công ty TNHH Công nghiệp Plus Việt Nam. Nhận diện và phân tích các hoạt động
				18104051	Nguyễn Phan Thanh Tiên		

			(NON- VALUE ADDED) TRONG QUY TRÌNH SẢN XUẤT TẠI CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP PLUS VIỆT NAM				không mang lại giá trị gia tăng trong quy trình. Đề xuất các giải pháp nhằm hạn chế các lãng phí trong quy trình từ đó hướng tới mục tiêu cải tiến tối ưu dòng chảy nguyên vật liệu, chất lượng và năng suất bằng các công cụ của phương pháp Lean sixsigma.
120	Đại học	222DT100	XÁC ĐỊNH CÁC LÃNG PHÍ TRONG HOẠT ĐỘNG CỦA DOANH NGHIỆP THEO QUAN ĐIỂM CỦA LEAN	18104039	Nguyễn Thị Như Quỳnh	TS. Nguyễn Thị Ánh Tuyết	Xác định các lãng phí trong Doanh nghiệp, ứng dụng phương pháp LEAN để cải tiến
				18104027	Huỳnh Công Minh		
121	Đại học	222DT101	NGHIÊN CỨU, ÁP DỤNG NGUYÊN LÝ VÀ CÔNG CỤ SẢN XUẤT TINH GỌN ĐỂ CẢI THIẾN CHẤT LƯỢNG QUY TRÌNH LẮP RÁP TẠI CÔNG TY THỊNH PHÁT AUTO	18104047	Đoàn Minh Thư	ThS. Nguyễn Thị Bích Thư	- Áp dụng công cụ 5S nhằm trực quan hóa khu vực sản xuất tạo thuận lợi cho nhân viên trong việc tiếp cận các khu vực này - Áp dụng phương pháp DMAIC kiểm soát lỗi trong quy trình gia công lắp ráp: phỏng vấn, quan sát ghi nhận lỗi sản phẩm, tính toán tỉ lệ lỗi, phân tích nguyên nhân gốc rễ và đề xuất các giải pháp kiểm soát lỗi trong quy trình
				18104033	Mã Ngô Thúy Ngân		
122	Đại học	222DT102	ÁP DỤNG TRỰC QUAN HÓA TRONG SẢN XUẤT VÀ BẢO TRÌ NHẪM NÂNG CAO NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG TẠI CÔNG TY CÁT	17104037	Nguyễn Khắc Lực	ThS. Nguyễn Thị Bích Thư	Khảo sát và đánh giá thực trạng tình hình áp dụng trực quan hóa tại doanh nghiệp. Nghiên cứu cơ sở dữ liệu liên quan đến trực quan và các công cụ hỗ trợ áp dụng trực quan. Triển khai áp dụng trực quan hóa tại doanh nghiệp trong sản xuất và bảo trì. Đánh giá chỉ số KPI trước và sau cải tiến.

			VẬN LỢI				
123	Đại học	222DT103	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ TỐI ƯU HÓA MẶT BẰNG NHÀ KHO NHẪM NÂNG CAO NĂNG SUẤT VẬN HÀNH KHO	18104017	Nguyễn Công Huy	ThS. Nguyễn Thị Bích Thu	-Nghiên cứu cơ sở dữ liệu liên quan tối ưu hóa mặt bằng nhà kho, đo đạc số liệu mặt bằng nhà kho thực tế - Tính toán và thiết kế lại mặt bằng kho áp dụng các nguyên tắc quản lý kho -Tính toán, so sánh các chỉ số KPI và đánh giá hiệu quả
				18104019	Trần Diệu Mai Hương		
124	đại học	222DT109	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG ÁP SUẤT NƯỚC ĐẾN QUÁ TRÌNH GIA NHIỆT CHO KHUÔN THÔNG QUA LỚP GIẢI NHIỆT	18144300	Nguyễn Thế Thông	ThS. Nguyễn Trọng Hiếu	Khảo sát temp , distribution của kênh 3D đối với mặt phẳng , cầu... Dùng giải thuật di truyền để tối ưu hoá kênh giải nhiệt . Dùng in 3D SLS tạo 3D surface, kết hợp với base plate để tạo ra 3D cooling channel
125	Đại học	222DT112	THIẾT KẾ CHẾ TẠO CƠ CẤU NHẬN VÀ TRẢ HÀNG TRONG KHO TỰ ĐỘNG	18143236	Nguyễn Nhật Quang Huy	ThS. Nguyễn Văn Đoàn	Thiết kế và chế tạo
				18143327	Cao Văn Thuần		
				18143320	Bùi Thanh Thi		
126	Đại học	222DT116	ÁP DỤNG PHƯƠNG PHÁP GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ 8D VÀ DMAIC ĐỂ CẢI TIẾN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CÔNG TẮC, Ổ CẮM ĐIỆN DÒNG VIVACE	18104044	Hồ Thị Kim Thoa	ThS. Nguyễn Văn Minh KTHTCN	Trong quá trình thực tập tại công ty Schneider Electric Manufacturing Việt Nam (SEMV) về vị trí chất lượng, nhận thấy cần có sự lưu ý về những vấn đề và lỗi sản phẩm mà cần được cải tiến tốt hơn trong hoạt động sản xuất. Đặc biệt là tỷ lệ lỗi do máy móc, đồ gá xảy ra nhiều trên các sản phẩm thường sản xuất số lượng lớn.
				18104060	Nguyễn Tấn Vương		

			LOẠI KB113LS TẠI CÔNG TY SCHNEIDER ELECTRIC MANUFACTURING VIETNAM				Điều này thúc đẩy việc cải tiến nhằm giảm tỷ lệ lỗi xảy ra là điều thiết yếu. Trong đó kể đến dòng sản phẩm công tắc ổ cắm điện VIVACE là dòng sản phẩm có tỷ lệ lỗi cao nhất trong tất cả các dòng sản xuất tại công ty. Sau khi tìm hiểu và nghiên cứu nhóm đề án chọn áp dụng phương pháp giải quyết vấn đề 8D và DMAIC để cải thiện chất lượng sản phẩm công tắc ổ cắm điện tại công ty Schneider Electric. Sản phẩm thuộc dòng công tắc ổ cắm VIVACE với tên sản phẩm KB113LS được sản xuất tại nhà máy Schneider, khu công nghệ cao quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh. Sau khi thu thập dữ liệu từ công ty cũng như tham gia cải tiến sản phẩm, nhóm đề ra những mục tiêu sau đây: - Giảm tỷ lệ lỗi từ: 3260 (ppm) xuống còn 1304 (ppm) lỗi trên 1 triệu sản phẩm. - Tiết kiệm được 24.000 USD khi giảm đến mức này.
127	Đại học	222DT120	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÁY BÀO RÃNH XOẮN	18144218	Nguyễn Khánh Duy	ThS. Nguyễn Văn Minh	Nghiên cứu các yêu cầu kỹ thuật của trục nghiên; Thiết kế hệ thống cơ khí gia công các rãnh trên thân trục nghiên; Chế tạo, lắp ráp và thử nghiệm mô hi
				18144239	Đỗ Văn Hợp		
				18144290	Trương Thành Tâm		
128	Đại học	222DT121	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ VÀ MÔ	18144248	Bùi Trung Khả	ThS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng quan về hệ thống Hot Runner - Lựa chọn phương pháp thiết kế -

			PHÒNG KHUÔN HOT RUNNER CHO SẢN PHẨM TÒA NHÀ TRUNG TÂM	18144315	Nguyễn Công Trứ		Thiết kế và mô phỏng - Ứng dụng thực tế
129	Đại học	222DT123	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY ÉP CHÉN MO CAU ỨNG DỤNG ĐIỆN GIA NHIỆT	20344014	Nguyễn Nhật Minh	ThS. Nguyễn Văn Sơn	Khảo sát thị trường. - Tìm hiểu các thiết bị đã có (nếu có). - Đề xuất các phương án ép, chọn phương án khả thi. - Xây dựng qui trình xử lý nguyên liệu để bảo đảm an toàn thực phẩm. - Tính toán thiết kế toàn máy. - Thiết kế phần điều khiển. - Kiểm tra và đánh giá hệ thống.
				20344032	Lê Thế Toàn		
				20344040	Nguyễn Nhựt Khoa		
130	Đại học	222DT128	KHAO SÁT VÀ XÂY DỰNG QUY TRÌNH VẬN HÀNH MÁY GIA CÔNG GỖ CNC TẠI XƯỞNG KỸ NGHỆ GỖ	18143267	Lê Xuân Long	ThS. Nguyễn Văn Tú	Khảo sát và xây dựng quy trình vận hành máy gia công gỗ CNC
				18143256	Đào Hữu Lê Khánh		
				18153017	Huỳnh Bảo Hùng		
131	Đại học	222DT131	THIẾT KẾ CHẾ TẠO BÀN VẼ TRANH CÁT	18146325	Phạm Hữu Kỳ	TS. Nguyễn Vũ Lân	Đề tài này trình bày mô hình bàn vẽ tranh cát được ứng dụng trong lĩnh vực trang trí nội thất, lĩnh vực giải trí kết hợp với các yếu tố công nghệ. Nhằm thỏa mãn nhu cầu ngày càng cao của một bộ phận người khá giả trên xã hội trong vấn đề trang trí nội thất thông minh với giá cả phải chăng nhưng vẫn đảm bảo được tính thông minh của sản phẩm cũng như tính thẩm mỹ của nó. Qua quá trình nghiên cứu và chế tạo bàn vẽ tranh cát, nhóm đã không ngừng nghiên cứu và cải tiến qua từng phiên bản,
				18146291	Trần Lê Trung Hải		
				18146407	Nguyễn Luân Vũ		

							tính đến thời điểm hiện tại, nhóm đã thực hiện được đến phiên bản đầu tiên của nhóm. Trong đó, đề tài nghiên cứu này bao gồm: bản vẽ thiết kế 2D, bản vẽ thiết kế 3D phân khí của bản vẽ tranh cát, sơ đồ đấu nối dây điện của hệ thống điều khiển, các linh kiện được sử dụng để chế tạo máy, lưu đồ giải thuật chương trình điều khiển. Ngoài ra đề tài còn có những hình ảnh sản phẩm, mô hình thực tế được nhóm xây dựng trong quá trình nghiên cứu. Kết quả cho thấy nhóm nghiên cứu đã cơ bản chế tạo thành công mô hình demo bản vẽ tranh cát và mô hình đã hoạt động cơ bản ổn định và các thông số tính toán đã thỏa các điều kiện làm việc theo TCVN.
132	Đại học	222DT132	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY GIẶT NÓN BẢO HIỂM	18146373	Bình Trịnh Thắng	TS. Nguyễn Vũ Lân	Đề tài thiết kế chế tạo máy giặt nón bảo hiểm sử dụng nguyên lý áp suất nước để làm sạch nón. Máy có các quy trình hoạt động cơ bản: giặt, xả, sấy. Màn hình giao tiếp giữa người và máy được tích hợp giúp cho việc sử dụng, vận hành máy dễ dàng.
				18146412	Son Xê Rây Oátê		
				18146281	Lê Tiếng Đạt		
133	Đại học	222DT133	ROBOT GOM BÓNG TENNIS	17146287	Phạm Tuấn Kiệt	TS. Nguyễn Xuân Quang	Thiết kế Chế tạo robot gom bóng tennis
				17146281	Nguyễn Duy Khánh		
134	Đại học	222DT134	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY ĐO ĐỘ	18146399	Võ Anh Tuấn	TS. Nguyễn Xuân Quang	Tối ưu hóa quá trình sấy hạt - Đo độ ẩm hạt bằng phương pháp điện trở

			ÂM HẠT ONLINE (PHẦN ĐIỀU KHIỂN VÀ GIÁM SÁT)	18146300	Tô Hoàng Hiếu		nhằm tìm kiếm công nghệ thích hợp, tiến hành quá trình sậy tự động sẽ tạo ra sản phẩm có chất lượng tốt hơn, độ ẩm đạt yêu cầu kéo dài thời gian sử dụng của cac loại hạt với chi phí năng lượng giảm tới mức thấp nhất. - Hệ thống giám sát và điều khiển góp phần giảm sức lao động và thời gian của con người .
135	Đại học	222DT135	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY PHAY IC IPHONE	17146282	Nguyễn Đức Khánh	TS. Nguyễn Xuân Quang	Thiết kế máy phay ic iphone: chạy 3 trục, sử dụng bộ điều khiển PLC, thiết kế sử dụng giao diện điều khiển trên màn hình máy tính để phay phá hủy IC trên điện thoại Iphone.
				17146244	Phan Thị Thanh Diệu		
				17146337	Ngô Việt Thụ		
136	Đại học	222DT142	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ, CHẾ TẠO DÂY CHUYỀN MÁY SẢN XUẤT GIẤY TỪ PHẾ PHẨM NÔNG NGHIỆP – KHÂU XỬ LÝ SỐ 2: MÁY SẢN XUẤT GIẤY THÀNH PHẨM	18146361	Nguyễn Văn Phước	ThS. Phạm Bạch Dương	Thiết kế, chế tạo máy làm giấy thành phẩm và tích hợp hệ thống giám sát và điều khiển qua WebServer
				18146323	Lê Chí Kiên		
				18146386	Ngô Văn Tiến		
137	Đại học	222DT143	THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP PHÔI TỰ ĐỘNG CHO MÁY PHAY GỖ CNC 5 TRỤC	18143208	Nguyễn Duy	PGS. TS. Phạm Huy Tuân	Tìm hiểu dây chuyền gia công các sản phẩm gỗ xuất khẩu. - Nghiên cứu mức độ ứng dụng máy gia công gỗ CNC 5 trục trong các công ty gỗ. - Thiết kế hệ và chế tạo mô hình thống cấp phôi tự động cho máy phay gỗ CNC 5 trục
				18143217	Nguyễn Thành Đạt		
				18143222	Nguyễn Mạnh Đức		

138	Đại học	222DT148	CHẾ TẠO MÔ HÌNH CƠ CẤU MỀM ỨNG DỤNG KỸ THUẬT IN 3D	17143184	Huỳnh Quang Danh	ThS. Phạm Quân Anh	Nghiên cứu phương pháp in 3D. Nghiên cứu tổng quan cơ cấu mềm. Thiết kế và chế tạo một số mô hình cơ cấu mềm.
				15143326	Cao Thanh Vũ		
139	Đại học	222DT157	TÍNH TOÁN ĐỘNG LỰC HỌC MỘT SỐ CƠ CẤU THƯỜNG DÙNG TRONG CƠ KHÍ	18144302	Lê Minh Thuận	TS. Phan Thanh Nhân	Ứng dụng các kiến thức đã học về cơ học, động lực học và sử dụng phần mềm Matlab để tính toán động lực học một số cơ cấu thường dùng tron
				18144238	Trần Văn Hoàng		
140	Đại học	222DT158	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY ĐỊNH LƯỢNG VÀ ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM DẠNG BỘT	18143206	Lê Văn Danh	KS. Dương Huy Hoàng	Thiết kế và chế tạo máy có khả năng định lượng bột theo yêu cầu của sử dụng và tự động đóng gói sản phẩm
				18143302	Phạm Phú Quốc		
				18143296	Võ Trí Phú		
141	Đại học	222DT162	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY BÈ ĐAI THÉP XÂY DỰNG.	20344015	Đặng Minh Hoàng	ThS. Phan Thanh Vũ	Thiết kế, chế tạo máy bẻ đai thép xây dựng phục vụ cho các công trình xây dựng, máy bẻ được nhiều loại đai như hình chữ nhật, hình vuông, tam giác với các kích thước đai và phối khác nhau.
142	Đại học	222DT163	Thiết kế và chế tạo máy cấp bao tự động cho dây chuyền đóng gói bao gạo	18143223	Phạm Trần Minh Đức	ThS. Phan Thanh Vũ	Thiết kế và chế tạo máy quấn màng PE cho chi tiết dạng thanh
				18143274	Nguyễn Đức Mạnh		
				18143305	Nguyễn Chí Sinh		
143	Đại học	222DT167	KHẢO SÁT VÀ XÂY DỰNG QUY TRÌNH VẬN HÀNH MÁY GIA CÔNG	18153014	Vũ Khánh Hội	ThS. Nguyễn Văn Tú	Sản xuất từ 1 tấm từ 1 tấm gỗ nguyên liệu thô thành gỗ tinh, mịn và các mối ghép finger.
				18153018	Nguyễn Đình Hùng		

			GỖ CƠ BẢN TẠI XƯỞNG KỸ NGHỆ GỖ	18153020	Lưu Thế Hưng		
144	Đại học	222DT169	ÁP DỤNG MÔ HÌNH DMAIC ĐỂ CẢI THIẾN QUY TRÌNH SẢN XUẤT TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN FORIMEX THỊNH HOÀNG	18104049	Trần Thanh Thương	ThS. Tạ Nguyễn Minh Đức	Áp dụng mô hình DMAIC để cải tiến những lãng phí trong quy trình sản xuất tại Công Ty Cổ Phần FORIMEX Thịnh Hoàng
				18104006	Nguyễn Nhựt Hào		
145	Đại học	222DT172	THIẾT KẾ CHẾ TẠO KHUÔN ÉP NHỰA(SẢN PHẨM CÁNH QUẠT ĐIỆN)	20344001	Nguyễn Phương Tùng	ThS. Trần Chí Thiên	Thiết kế và chế tạo khuôn ép nhựa cánh quạt
				20344012	Huỳnh Thị Cẩm Tiên		
146	Đại học	222DT173	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO BỘ KHUÔN ÉP PHUN(SẢN PHẨM MÓNG TAY GIẢ)	18143323	Nguyễn Ngọc Thiện	ThS. Trần Chí Thiên	Từ nhu cầu của ngành nails về móng tay giả trong việc đắp móng. Thiết kế, chế tạo bộ khuôn ép phun 3 tấm, 1 shot cho ra 20 con hàng
				18143231	Hồ Văn Hiệp		
				18143287	Hồ Tiến Phát		
147	Đại học	222DT175	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO KHUÔN CHO SẢN PHẨM "ỐNG NHỎ GIỌT"	18144296	Dương Quốc Thắng	GVC.TS. Trần Minh Thế Uyên	-Nghiên cứu các yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm -Thiết kế bộ khuôn phun ép ứng với các yêu cầu kỹ thuật của SP "ống nhỏ giọt" -Chế tạo, lắp ráp và thử nghiệm khuôn
				18144275	Nguyễn Thành Phúc		
				18144286	Nguyễn Hồng Sơn		
148	Đại học	222DT176	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH GIA NHIỆT CHO LÒNG KHUÔN DƯƠNG	18144212	Trần Phước Ân	GVC.TS. Trần Minh Thế Uyên	Thiết kế mô hình gia nhiệt bằng dòng khí nóng cho khuôn dương -Mô phỏng quá trình gia nhiệt với các kích thước và thông số khác nhau - Chế tạo các mô hình tấm khuôn dương phục vụ cho quá trình thực

							nghiệm -Thực nghiệm và so sánh kết quả
149	Đại học	222DT179	PHÁT TRIỂN MÁY PHỦ NANO 5 TRỤC PLASMA-NANO CHỐNG BẨM BẢN LOẠI LỚN 5X3X3M ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PLASMA	18143229	Nguyễn Hiếu	PGS. TS. Trần Ngọc Đảm	Nguyên lý máy phủ nano 5 trục - Thiết kế chế tạo đầu phủ nano công nghệ plasma và siêu âm. -Kiểm tra đánh giá máy. -Thực nghiệm phủ chi tiết dạng lớn. -Hướng dẫn sử dụng.
				18143345	Lê Văn Tuấn		
150	Đại học	222DT180	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY LỌC NƯỚC SINH HOẠT CÔNG NGHỆ DYNASAND (CỘT LỌC CÁT LIÊN TỤC)	18143355	Nguyễn Trần Vinh	PGS. TS. Trần Ngọc Đảm	Thiết kế chế tạo máy lọc nước sinh hoạt sử dụng công nghệ DYNASAND
				18143343	Trần Minh Trường		
				18143342	Nguyễn Quang Trường		
151	Đại học	222DT181	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY TẠO NƯỚC TIẾT TRÙNG AOP ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ NANO BUBBLE VÀ PLASMA	18143289	Lê Nam Phong	PGS. TS. Trần Ngọc Đảm	Máy rửa rau áp dụng công nghệ nano Bubble và Plasma
				18143315	Võ Trần Quốc Thành		
				18143285	Nguyễn Ngọc Nhã		
152	Đại học	222DT182	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO HỆ THỐNG TIẾT TRÙNG, BẢO QUẢN HẠT GIỐNG NÔNG NGHIỆP ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PLASMA	18143313	Lê Quang Thành	PGS. TS. Trần Ngọc Đảm	hệ thống tiết trùng, bảo quản hạt giống nông nghiệp bằng plasma lạnh
				18143337	Nguyễn Đức Trí		
				18143346	Nguyễn Công Tuấn		
153	Đại học	222DT183	PHÁT TRIỂN MÁY PHỦ NANO LÒNG	20344033	Nguyễn Văn Nhựt	PGS. TS. Trần Ngọc Đảm	Cải tiến và phát triển máy phủ nano

			KHUÔN ÉP NHỰA 3D, 5 TRỤ C CÔNG NGHỆ PLASMA VÀ SIÊU ÂM	20344037	Ngô Thanh Nhân		
154	Đại học	222DT184	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÂN TÁN ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PLASMA-NANO BUBBLE VÀ IOT	18143272	Nguyễn Lưu Hoàng Thiên Luân	PGS. TS. Trần Ngọc Đàm	Ứng dụng plasma để xử lý nước thải
				18143199	Nguyễn Trần Minh Chiến		
				18143218	Nguyễn Tiến Đạt		
155	Đại học	222DT185	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO BẢNG CHUYỂN CẤP DỪA TỰ ĐỘNG	20344016	Nguyễn Trọng Nghĩa	ThS. Trần Ngọc Thiện	TÍNH TOÁN VÀ THIẾT KẾ BẢNG TẢI CẤP DỪA TỰ ĐỘNG
				20344021	Nguyễn Thành Công		
156	Đại học	222DT186	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO LỒNG KHUÔN ÉP NHỰA BẰNG CÔNG NGHỆ IN 3D SLA CHO CÁC CHI TIẾT THỂ TÍCH NHỎ	18144270	Phan Trọng Nhân	ThS. Trần Ngọc Thiện	Thiết kế, chế tạo bộ khuôn có lồng khuôn ép nhựa bằng công nghệ in 3d sla cho bộ kiểm tra cơ tính vật liệu nhựa theo tiêu chuẩn ASTM
				18144257	Nguyễn Hoài Linh		
				18144222	Đoàn Văn Đắc		
157	Đại học	222DT187	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY GỌT VỎ DỪA TỰ ĐỘNG	20344028	Phạm Trung Bảo	ThS. Trần Ngọc Thiện	Thiết kế , chế tạo máy gọt vỏ dừa tự động
				20344018	Nguyễn Thanh Phong		
158	Đại học	222DT190	"MICRO INJECTION MOLDING MACHINE HOÀN THIỆN MÔ HÌNH MÁY PHUN ÉP	18144278	Hoàng Văn Quân	ThS. Trần Thái Sơn	Tìm hiểu tổng quan về máy ép phun hiện có, lên phương án thiết kế và chế tạo những module còn thiếu, lắp ráp và thử nghiệm
				18144320	Nguyễn Ngọc Tú		

			MINI PHỤC VỤ NGHIÊN CỨU"				
159	Đại học	222DT191	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO HỆ THỐNG BĂNG CHUYỀN XỊT KHÍ LÀM KHÔ TỰ ĐỘNG CHO SẢN PHẨM KHUNG QUẠT HÚT CÔNG TY NIDEC SERVO.	18144252	Phạm Hùng Kiên	ThS.Trần Thái Sơn	Nghiên cứu qui trình xịt khí làm khô tự động cho sản phẩm khung quạt hút công ty Nidec Servo. - Thiết kế mô hình 3D cho cơ cấu xịt khí làm khô tự động cho sản phẩm khung quạt hút công ty Nidec Servo. - Chế tạo, lắp ráp và thử nghiệm cơ cấu.
				18144323	Dur Quang Vinh		
				18144219	Nguyễn Quốc Duy		
160	Đại học	222DT192	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÁY BÓC VỎ DỪA KHÔ BÁN TỰ ĐỘNG	18144253	Đỗ Lê Anh Kiệt	ThS.Trần Thái Sơn	Thiết kế và chế tạo phần cơ khí cho máy bóc vỏ dừa. -Chế tạo một số chi tiết chính cho mô hình. -Lắp ráp và thực nghiệm.
				18144299	Hồ Phước Thịnh		
				18144227	Đỗ Chung Quân		
161	Đại học	222DT200	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY SẤY THỰC PHẨM	18144242	Đỗ Tấn Hùng	TS. Trần Tiên Anh	Thiết kế và cải tiến kiểu dáng, màu sắc sản phẩm. Nghiên cứu nguyên lý hoạt động. Sản phẩm là máy sấy thực phẩm được hoàn thiện.
				18144226	Nguyễn Trần Đức		
				18144221	Mã Duy Đan		
162	Đại học	222DT207	THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẦU TRỤC DÙNG ĐỂ VẬN CHUYỂN TẢI TRỌNG 15T, KHẤU ĐỘ L=8M, CHIỀU CAO NÂNG H=8M.	18144256	Võ Hoàng Lâm	TS. Trương Quang Tri	Thiết kế hệ thống cầu trục dùng để vận chuyển tải trọng 15 tấn, khẩu độ L=8m chiều cao nâng h=8m
				18144298	Vương Văn Thìn		
				18144230	Nguyễn Đức Hậu		
163	Đại học	222DT209	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH	18146322	Lê Thành Khương	TS. Trương Quang Tri	Tính toán các thông số yêu cầu, kỹ thuật của thiết bị bay - Tính toán

			QUADCOPTER THỰC HIỆN BẮM QUỶ ĐẠO TỰ ĐỘNG	18146372	Trương Đạt Thành		động lực học và điều khiển thiết bị bay - Nghiên cứu phương pháp theo dõi đối tượng - Chế tạo mô hình và thử nghiệm
				18146315	Nguyễn Trần Minh Kha		
164	Đại học	222DT210	HỆ THỐNG IOT GIÁM SÁT - ĐIỀU KHIỂN TƯỚI TIÊU CHO VƯỜN ỚT CHUÔNG	18146316	Nguyễn Tuấn Khanh	GVC.ThS. Tường Phước Thọ	Khảo sát vườn ớt chuông. Nghiên cứu quy trình trồng và chăm sóc ớt chuông trong nhà kính. Thiết kế và thi công hệ thống cảm biến giám sát môi trường trong nhà kính Thiết kế và thi công hệ thống tưới trong nhà kính trồng ớt chuông. Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát qua internet Thực nghiệm và đánh giá kết quả
				18146342	Nguyễn Đình Minh		
				18146396	Bùi Việt Trường		
165	Đại học	222DT212	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO HỆ THỐNG PHÂN LOẠI RÁC TỰ ĐỘNG	18146301	Lương Công Hiệu	GVC.ThS. Tường Phước Thọ	Sử dụng cánh tay robot 4 bậc phân loại các loại rác thông qua xử lý ảnh rác được chạy trên băng tải.
				18146338	Nguyễn Đức Lợi		
				18146343	Võ Nhật Minh		
166	Đại học	222DT215	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ MÔ HÌNH MOBILE ROBOT VƯỢT ĐỊA HÌNH	18146331	Nguyễn Vũ Long	ThS. Võ Lâm Chương	Thiết kế và điều khiển hệ thống nhận điện và phân loại vật cản, từ đó đưa ra quỹ đạo chuyển động cho robot
				18146398	Nguyễn Duy Tuấn		
				18146290	Phan Trường Hải		
167	Đại học	222DT218	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ, CHẾ TẠO XE ĐIỆN ĐỊA HÌNH	17144234	Võ Văn Huy	TS. Võ Xuân Tiến	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo xe điện địa hình
				17144213	Lý Huỳnh Đức		

				17144271	Nguyễn Phi Phi		
168	Đại học	222DT220	NGHIÊN CỨU, PHÁT TRIỂN ROBOT AGV HỖ TRỢ TRẢ VÀ LẤY SÁCH TRONG THU VIỆN ỨNG DỤNG GIẢI THUẬT DI TRUYỀN TÌM ĐƯỜNG ĐI TỐI ƯU	18146327	Nguyễn Thanh Liên	TS. Vũ Quang Huy	Dùng thuật toán di truyền tìm đường đi tối ưu ứng dụng vào ROBOT AGV nhằm hỗ trợ trả và lấy sách trong thư viện.
				18146285	Trần Tiến Đạt		
				18146369	Đặng Đại Thành		
169	Đại học	222DT222	ỨNG DỤNG THUẬT TOÁN CNN VÀ XỬ LÝ ẢNH PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG PHÂN LOẠI QUÝT ĐƯỜNG	18146344	Võ Ngọc My	TS. Vũ Quang Huy	Đề tài sử dụng thuật toán Deep Learning cho máy học các loại trái từ chín đến chưa chín hoặc hư sau đó nhúng model xuống raspberry để áp dụng
				18146303	Phạm lệ Hồng Hoa		
				18146305	Lê Việt Hoàng		
170	Đại học	222DT223	ỨNG DỤNG XỬ LÝ ẢNH VÀ THUẬT TOÁN HỌC MÁY PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI TRÁI VÚ SỮA	18146329	Nguyễn Phi Long	TS. Vũ Quang Huy	Ứng dụng xử lý ảnh và thuật toán học máy phát triển mô hình phân loại trái vú sữa" sẽ nhận dạng theo kích thước, hình dạng, dị tật để lựa ra được những trái vú sữa thơm ngon theo nhiều kích cỡ khác nhau
				18146351	Lê Kim Nhi		
				18146374	Lê Bá Đức Thắng		
171	Đại học	222DT227	CHẾ TẠO KHUÔN NGHIÊN CỨU ĐỘ CONG VÀNH CỦA CHI TIẾT NHỰA ỨNG VỚI CÁC THÔNG SỐ GIẢI NHIỆT KHÁC NHAU	18144304	Nguyễn Ngọc Thuận	PGS. TS. Phạm Sơn Mính	đề tài nói về cách mà ta tối ưu đường nước và bộ khuôn để tạo ra chi tiết nhựa sao cho tối ưu nhất
				18144241	Trần Quang Huy		
				18144308	Phạm Văn Tinh		

172	Đại học	222DT228	THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG GIẢI PHÁP THU THẬP DỮ LIỆU NHIỆT ĐỘ / ÁP SUẤT LÒ HƠI QUA MẠNG	18146267	Nguyễn Văn Bình	ThS. Lê Phan Hưng	Hệ thống giám sát bao gồm module sẽ nhận tín hiệu từ các cảm biến nhiệt độ và áp suất từ hệ thống lò hơi. Sau đó, các tín hiệu này được gửi đến cơ sở dữ liệu trên internet và hiển thị thành các thông tin hữu ích trên website hoặc ứng dụng điện thoại. Ngoài ra, hệ thống cũng có thêm chức năng cảnh báo khi các tín hiệu vượt ngưỡng cho phép để nhả
				18146283	Nguyễn Tiến Đạt		
173	Đại học	222DT229	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ROBOT CÁ HOẠT ĐỘNG THEO CHẾ ĐỘ BẦY ĐÀN	18146401	Nguyễn Hữu Sơn Tùng	PGS. TS. Nguyễn Trường Thịnh	Thiết kế và chế tạo robot cá phục vụ nghiên cứu hoạt động của bầy cá sống trong môi trường thủy sinh tự nhiên, có hai chế độ tự động và điều khiển, có thể truyền dữ liệu hình ảnh từ dưới môi trường nước lên trạm điều khiển trên mặt đất.
				18146406	Đông Tuấn Vũ		
				18146349	Huỳnh Lê Nguyên		
174	Đại học	222DT230	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY ĐO ĐỘ ẨM HẠT ONLINE (PHẦN CƠ KHÍ)	18146376	Lâm Hoàng Thiện	TS. Mai Đức Đãi	Thiết kế khung máy đo độ ẩm, thiết kế cơ cấu truyền động để cán vỡ hạt gạo phục vụ đo độ ẩm. Thiết kế bộ phận cấp nguyên liệu đầu vào cho máy. Tính toán tỉ số truyền bánh răng phù hợp với công suất động cơ
175	Đại học	222DT232	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY CHẤN THÉP TRÒN ĐỊNH HÌNH CHO CÔNG TY TNHH TMDV-CN THANH LONG	18143265	Huỳnh Công Lập	ThS. Nguyễn Văn Sơn	Tìm hiểu vật liệu và khả năng ứng dụng công nghệ chấn. – Phân tích bản vẽ và yêu cầu của khách hàng. – Phân tích điều kiện thực tế tại công ty. – Thiết kế sản phẩm, xây dựng phương án thiết kế: đồ gá và máy chấn. – Gia công, lắp ráp máy. – Chạy thử, kiểm nghiệm, đánh giá sản phẩm, máy và canh chỉnh máy. – Lập
				18143331	Cao Nhận Thức		
				18143228	Lê Thanh Hiếu		

							hồ sơ thiết kế và tài liệu hướng dẫn vận hành, bảo trì. – Viết báo cáo thực hiện đề tài.
176	Đại học	222DT234	THIẾT KẾ CHẾ TẠO THIẾT BỊ TẠO SÓNG	18144314	Nguyễn Quốc Trung	TS. Phan Công Bình	Thiết kế và chế tạo thiết bị tạo sóng nước để phục vụ học tập và thí nghiệm
				18144262	Nguyễn Tăng Ngọc Luân		
				18144292	Nguyễn Hoài Thanh		
177	Đại học	222DT235	NGHIÊN CỨU MÔ HÌNH TRAO ĐỔI NHIỆT SỬ DỤNG BỘ ĐIỀU KHIỂN TẮNG SONG SONG	18146360	Trương Hoàng Phúc	GVC. ThS Trần Thanh Lam	Xây dựng mô hình trao đổi nhiệt sử dụng các thanh điện trở nhiệt và chất lỏng (nước) với mục đích điều khiển được nhiệt độ của dòng chất lỏng đi ra hệ thống (bồn làm lạnh).
				18146337	Lê Hùng Lợi		
				18146286	Trần Xuân Định		
175	Đại học	222DT237	THIẾT KẾ CẢI TIẾN MÁY XOẮN CHỈ GỖ CÔNG NGHIỆP	18143195	Võ Hoàng An	TS. Phan Thanh Nhân	Tổng quan, lên kế hoạch thiết kế, cải tiến chế tạo máy xoắn chỉ gỗ công nghiệp.
				18143242	Trương Lê Bảo Huy		
				18143221	Lê Nam Đô		
179	Đại học	222DT238	THIẾT KẾ MÁY VÔ TUÝP VIÊN SỬ DỤNG ĐỘNG	18143249	Nguyễn Quốc Hưng	ThS. Lê Phan Hưng	Thiết kế và chế tạo máy sản xuất hàng loạt sản phẩm từ phôi thép dây thông qua 3 quá trình nắn thẳng, uốn và cắt
				18143309	Bùi Vũ Nhật Tân		
180	Đại học	222DT240	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY UỐN CẮT LIÊN HỢP	18144305	Nguyễn Võ Thành Thuận	TS. Lê Linh	Thiết kế bản vẽ chế tạo máy cắt liên hợp, video mô phỏng
				18144284	Nguyễn Thanh Sang		
				18144295	Trần Trọng Thành		

181	Đại học	222DT243	THỰC NGHIỆM QUÁ TRÌNH PHAY VỚI GIẢM CHẤN DÙNG 2 KHỚP MỀM	18144250	Hồ Ngọc Khuyến	PGS.TS Phạm Sơn Minh	Nguyên cứu các mô hình giảm chấn cho cán dao phay. - Thiết kế mô hình giảm chấn dùng 2 khớp mềm. - Chế tạo, lắp ráp và thực nghiệm quá trình phay. - Đo độ nhám và phân tích kết quả.
				18144287	Trần Vũ Đình Sơn		
				18144301	Bùi Thanh Thuần		
182	Đại học	222DT244	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO GIƯỜNG NGỦ ĐA CHỨC NĂNG	18153056	Đỗ Văn Vàng	TS. Quách Văn Thiêm	Khảo sát, phân tích và lựa chọn kích thước để thiết kế - Thiết kế và chế tạo sản phẩm giường ngủ đa chức năng - Hồ sơ bản vẽ thi công
				18153038	Trần Minh Nhật		
				18153057	Nguyễn Thị Vân		
183	Đại học	222DT245	KHẢO SÁT VÀ XÂY DỰNG QUY TRÌNH VẬN HÀNH GIA CÔNG GỖ TẠI XƯỞNG KỸ NGHỆ GỖ	18153037	Đặng Thanh Nhân	TS. Quách Văn Thiêm	Tìm hiểu về cấu tạo, sơ đồ nguyên lý hoạt động, - Xây dựng quy trình vận hành máy
				18153033	Trần Thanh Nam		
				18153053	Trương Ngọc Tuấn		
184	Đại học	222DT246	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO SẢN PHẨM GỖ CHO GÓC ĐỌC SÁCH	18153004	Phạm Việt Anh	TS. Quách Văn Thiêm	Khảo sát, phân tích và lựa chọn kích thước để thiết kế - Thiết kế và chế tạo sản phẩm - Hồ sơ bản vẽ thi công
				18153042	Nguyễn Mai Thiên Phú		
185	Đại học	222DT247	THIẾT KẾ DỰ ÁN NHÀ GỖ HINOKI TẠI PHÚ YÊN CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN PHẨM TA NHÀ TÂY	18144220	Lê Minh Dũng	TS. Quách Văn Thiêm	Nghiên cứu, thiết kế, sản xuất, lắp dựng dự án Nhà Gỗ HINOKI NHẬT BẢN tại Phú Yên cho công ty Cổ phần Sản Phẩm Ta Nhà Tây (Công ty Cổ phần Gỗ ng
				18144282	Huỳnh Thanh Sang		
				18144225	Lê Hữu Đức		
186	Đại học	222DT249	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ GIA	18104005	Nguyễn Tiến Đạt	ThS. Nguyễn Hà	Thiết kế giàn treo tủ bếp trên. - Khảo sát Module có kích thước chuẩn. -

			CÔNG TỬ BẾP TRÊN DẠNG MODULE CÓ KÍCH THƯỚC CHUẨN	18104021	Hoàng Văn Khánh		Tính toán độ bền (moment, lực...) khi treo tủ. - Thiết kế cơ cấu tự động đóng mở. - Thiết kế mô hình 3D.
187		222DT251	KHẢO SÁT QUY TRÌNH SẤY GỖ VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG GỖ SẤY TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN TÂN VĨNH CỬU	18153003	Nguyễn Bảo Anh	TS.Nguyễn Hải Hoàn	Khảo sát quy trình sấy gỗ
188	Đại học	222DT252	KHẢO SÁT QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT SẢN PHẨM BÀN, GHẾ TẠI CÔNG TY TNHH DŨNG KHANH	18153023	Nguyễn Khải	TS.Nguyễn Hải Hoàn	Tìm hiểu tổng quan về quy trình công nghệ sản xuất; - Khảo sát, đánh giá, phân tích quy trình sản xuất của công ty; - Lập sơ đồ quy trình sản xuất đối với sản phẩm.
				18153044	Nguyễn Văn Phúc		
189	Đại học	222DT253	KHẢO SÁT QUY TRÌNH SẢN XUẤT TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG NỘI THẤT ĐÔNG DƯƠNG	18153026	Văn Thị Linh	TS.Nguyễn Hải Hoàn	Tìm hiểu tổng quan về quy trình công nghệ sản xuất - Khảo sát, đánh giá, phân tích quy trình sản xuất của công ty - Lập sơ đồ quy trình sản xuất đối với sản phẩm.
				18153034	Nguyễn Thị Nga		
190	Đại học	222DT254	THIẾT KẾ CHẾ TẠO CÁC SẢN PHẨM CHO PHÒNG KHÁCH	18153019	Nguyễn Văn Hùng	ThS. Nguyễn Văn Tú	Khảo sát, phân tích và lựa chọn kích thước để thiết kế - Thiết kế và chế tạo sản phẩm cho phòng khách - Hồ sơ bản vẽ thi công
				18153027	Đinh Thị Minh Loan		
				18153024	Nguyễn Văn Lai		

191	Đại học	222DT256	THIẾT KẾ NỘI THẤT NHÀ Ở BIỆT THỰ DÂN DỤNG	18153045	Nguyễn Minh Quang	ThS. Nguyễn Văn Tú	Thiết kế, bố trí các sản phẩm nội thất cho nhà ở, biệt thự dân dụng. Nghiên cứu để tìm ra giải pháp thiết kế nhà ở mang tính thẩm mỹ cao. Tạo ra khô
				18153015	Dương Hoàng Huy		
192	Đại học	222DT258	THIẾT KẾ CHẾ TẠO HỆ THỐNG BĂNG TẢI ĐÓNG THÙNG CARTON TỰ ĐỘNG	18146336	Nguyễn Tuấn Lộc	ThS. Trần Thụy Uyên Phương	Hoàn thiện mô hình cơ khí, canh chỉnh bộ điều khiển của hệ thống, phát triển tính chính xác của hệ thống, kết nối hệ thống điều khiển webserver để điều khiển từ xa
				18146321	Nguyễn Ngọc Trí Khôi		
				18146314	Nguyễn Văn Khải		
193	Đại học	222DT259	NGHIÊN CỨU VÀ ĐIỀU KHIỂN XE TỰ HÀNH DI CHUYỂN TRONG MÔI TRƯỜNG ĐỘNG	17146329	Trương Quốc Thắng	PGS. TS. Nguyễn Trường Thịnh	Nghiên cứu và điều khiển xe tự hành di chuyển trong môi trường động
				17146349	Nguyễn Văn Trí		
194	Đại học	222DT262	ỨNG DỤNG IOT TRONG GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ VÀ ĐIỀU KHIỂN	17146358	Mai Xuân Tùng	ThS. Dương Thế Phong	Sử dụng thiết bị điện và cơ cấu chấp hành cảm ứng trong việc giám sát nhiệt độ và điều khiển thông qua IOT
				17146357	Lê Văn Tùng		
195	Đại học	222DT263	THIẾT KẾ, CHẾ TẠO KHUÔN NẮP CỦA TRỤ KHÍ CANH	18143354	Lê Khánh Vinh	TS. Đỗ Văn Hiến	Thiết kế chi tiết nắp của trụ khí canh Thiết kế khuôn của chi tiết nắp trụ khí canh Lập trình gia công khuôn Chế tạo khuôn Ép sản phẩm và đánh giá quá trình thiết kế
				18143312	Trần Thiện Thanh		
				18143314	Nguyễn Văn Thành		
196	Đại học	222DT264	ỨNG DỤNG XỬ LÝ ẢNH VÀ AI ĐỂ KIỂM TRA CÔNG NHÂN MANG	18146354	Châu Thiên Phong	ThS. Lê Thanh Tùng	Chụp hình công nhân mang và không mang đồ bảo hộ. + Dùng mô hình YOLO để train trên máy tính. + Thiết kế giao diện . + Đưa kết quả train vào
				18146355	Hà Trung Phong		

			TRANG PHỤC BẢO HỘ Ở NHÀ MÁY	18146326	Lê Thanh Lâm		Raspberry để kiểm tra và đánh giá
197	Đại học	222DT265	HỆ THỐNG IOT THEO DÕI, GIÁM SÁT VÀ CẢNH BÁO SỨC KHỎE BỆNH NHÂN COVID-19 TỰ ĐIỀU TRỊ TẠI NHÀ	18146287	Bùi Vĩnh Hồng Đức	TS. Nguyễn Văn Thái	Hiện nay tình trạng dịch bệnh Covid-19 nước ta vẫn còn tiếp diễn, số lượng ca bệnh tự điều trị, cách ly tại nhà ngày càng nhiều giúp giải tỏa sự quá tải của các bệnh viện, khu cách ly tập trung. Tuy nhiên việc cách ly tại nhà cũng tiềm ẩn nhiều rủi ro với bệnh nhân, từ đó đề tài ra đời với mục đích tạo ra một sản phẩm chăm sóc sức khỏe cho bệnh nhân Covid tự điều trị tại nhà đồng thời giám sát, cảnh báo giúp đỡ cho bệnh nhân và các nhân viên y tế địa phương phản ứng kịp thời trong trường hợp nguy cấp.
				18146346	Hồ Ngọc Nghĩa		
				18146289	Tổng Nhật Hào		
198	Đại học	222DT266	NGHIÊN CỨU TỔ CHỨC TẾ VI VÀ CƠ TÍNH HỖN HỢP NHỰA EVA/PV6	18144272	Nguyễn Minh Nhật	ThS. Trần Ngọc Thiện	Lập bảng thông số trộn 2 loại nhựa EVA/PA6 và ép các mẫu thử kéo, va đập, uốn. Phân tích số liệu có được từ các mẫu thử.
				18144261	Nguyễn Quý Long		
199	Đại học	222DT269	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BÀN CHỐNG RUNG ĐỘNG VÀ BỘ ĐỊNH VỊ 3 BẬC TỰ DO SỬ DỤNG CƠ CẤU MỀM DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ CẮT DÂY	20344020	Nguyễn Việt Anh Duy	GVC. ThS. Đặng Minh Phụng	Thiết kế và chế tạo bàn chống run và bộ định vị 3 bậc tự do sử dụng cơ cấu mềm
				20344013	Nguyễn Đức Mạnh		
				20344034	Nguyễn Văn Tú		
200	Đại học	222DT270	THIẾT KẾ - CHẾ TẠO MÁY PHỦ	18143219	Trần Văn Đạt	PGS. TS. Trần Ngọc Đám	Nguyên lý máy cấp phôi và nguyên lý bùồng phủ plasma. 2. Bản vẽ thiết

			NANO BẠC CHỈ Y TẾ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PLASMA	18143196	Huỳnh Ngọc Anh		kế - tính toán. 3. Chế tạo máy phôi. 4. Lắp ráp. 5. Hướng dẫn sử dụng.
				18143281	Trịnh Hữu Hoàng Nga		
201	Đại học	222DT275	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ HỆ THỐNG SAO LƯU DỮ LIỆU PLC MASTER SANG PLC CLIENT CHO HỆ THỐNG RỬA DẪM - HẤP NGHIÊN	18146332	Phạm Huỳnh Long	TS. Nguyễn Xuân Quang	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo module đầu kéo điện cho xe lăn tay thông thường
				18146367	Nguyễn Minh Tâm		
202	Đại học	222DT276	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH TẠO HÌNH CỤC BỘ CHI TIẾT DẠNG ỐNG THÔNG QUA VẬT LIỆU ĐÀN HỒI	17144186	Nguyễn Thiện Ân	GVC.TS. Trần Minh Thế Uyên	Nghiên cứu tổng quan về tạo hình kim loại thông qua chi tiết dạng ống - Nghiên cứu mô hình thiết bị tạo hình ống thông qua vật liệu đàn hồi - Thiết kế và chế tạo chi tiết tạo hình cục bộ cho chi tiết dạng ống - Chế tạo, thực nghiệm và đánh giá KQ
				16144354	Đặng Ngọc Quang		
203	Đại học	222DT278	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÔ HÌNH HỆ THỐNG PHÂN LOẠI NẮP Ổ CẮM ĐIỆN	16146284	Nguyễn Trần Định	TS. Trần Văn Trọng	Thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống phân loại nắp ổ cắm điện
				16146551	Đỗ Thanh Tuấn		
				16146520	Vũ Trí Thức		
204	Đại học	222DT279	THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY TÁCH VỎ HẠT ĐẬU XANH	17143263	Nguyễn Quốc Trung	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Nghiên cứu tổng quan hiện tại: về nhu cầu thị trường "hạt đậu xanh bóc vỏ", các thiết bị tách vỏ hiện nay, quy trình chung, các tiêu chuẩn đánh giá chất lượng sản phẩm sau khi tách. - Nghiên cứu cơ sở thiết kế máy thực
				17143230	Lê Văn Tấn Phước		
				17143271	Trần Mạnh Tùng		

							phẩm. - Đề xuất phương án thiết kế và tính toán thiết kế máy theo phương án đã đề xuất. - Tiến hành chế tạo, thực nghiệm.
205	Đại học	222DT280	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ CHẾ TẠO MÁY UỐN ỐNG THÉP	18143204	Phan Quốc Cường	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Khảo sát thị trường, tìm hiểu tổng quan các máy uốn và các tiêu chuẩn đánh giá chất lượng. Thiết kế máy, thi công thử nghiệm, đánh giá chất lượng sau khi uốn, Báo cáo thực hiện
				18143232	Hứa Hoàn Hiệp		
				18143353	Phan Quốc Việt		
206	Đại học	222DT283	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BỘ KHUÔN PHUN ÉP NHỰA - SẢN PHẨM TAY CÀM DỪA	17143195	Nguyễn Minh Đức	TS. Nguyễn Trần Phú	Phân tích và đánh giá giá
				17144279	Hồ Công Quang		
207	Đại học	222DT285	ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC TRỘN CÁC LOẠI NHỰA ĐẾN CƠ TÍNH SẢN PHẨM IN 3D	18143207	Nguyễn Hữu Duẩn	ThS. Huỳnh Đỗ Song Toàn	Phân tích và đánh giá độ bền kéo của Mẫu
				18143347	Nguyễn Thọ Tuấn		
208	Đại học	222DT286	ÁP DỤNG NGUYÊN TẮC LEAN TRONG THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT SẢN PHẨM GIÀY 4.0	18104011	Lê Quốc Hiệp	TS. Lê Minh Tài	Áp dụng các nguyên tắc sản xuất tinh gọn và tối ưu (Lean,...) để Nghiên cứu, thiết kế và mô phỏng nhà máy sản xuất sản phẩm giày 4.0.
				18104058	Huỳnh Văn Trường		
209	Đại học	222DT289	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ CHẾ TẠO XE SCOTER ĐIỆN THÔNG MINH	18146370	Hà Trần Thành	TS. Trịnh Đức Cường	Chế tạo xe scooter với thiết kế thông minh(gấp gọn), khoá và khởi động bằng điện thoại, ngã xe tự động phát hiện và tắt nguồn
				14143151	Nguyễn Phước Hoàng Long		
				13146047	Phạm Tấn Đức		

210	Đại học	222DT291	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY MÁY ĐỊNH LƯỢNG VÀ ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM	18146280	Đặng Văn Tấn Đạt	ThS. Nguyễn Minh Triết	Thiết kế và chế tạo máy định lượng và đóng gói dạng túi zip các loại hạt nhỏ, bột
				18146282	Nguyễn Phát Đạt		
				18146380	Lê Văn Thọ		
211	Đại học	222DT294	THIẾT KẾ CHẾ TẠO BÀN TRANG ĐIỂM	18153052	Bùi Nguyễn Minh Trâm	TS. Quách Văn Thiêm	Thiết kế chế tạo sản phẩm bàn trang điểm
				18153054	Bùi Nguyễn Minh Tú		
				18153001	Lữ Thị Thúy An		
212	Đại học	222DT295	TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ MÁY BÓN PHÂN BÀN TỰ ĐỘNG CHO CÂY CÀ PHÊ	18143247	Ngô Hữu Hưng	TS. Phan Thanh Nhân	Vẽ thiết kế mô phỏng cơ cấu nguyên lý hoạt động của máy bón phân. Tính toán các thông số bền, thông số động cơ của máy.
				18143333	Huỳnh Trương Đức Tính		
213	Đại học	222DT296	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO ĐỒ GÁ MÁY CẮT CÂY CẢNH	18143243	Võ Trường Huy	TS. Phan Thanh Nhân	Tạo ra đồ gá máy cắt cây cảnh theo nhiều hướng, cắt mặt phẳng, mặt cong
				18143246	Phạm Sĩ Hùng		
				18143251	Huỳnh Trọng Hữu		
214	Đại học	222DT297	NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN VÀ THIẾT KẾ MÁY CHUỐT GỖ TRÒN	18143270	Thạch Thanh Long	TS. Phan Thanh Nhân	Nghiên cứu tính toán và thiết kế máy chuốt gỗ tròn.
				18143237	Nguyễn Ngọc Huy		
215	Đại học	222DT298	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ CHẾ TẠO ROBOT HÚT BỤI LAU SÀN	15143228	HỒ BẢO NHÂM	TS. Phan Thanh Nhân	Robot sử dụng bánh Mecanum tránh vật cản đa hướng, công suất hút lớn kèm theo 3 cấp độ lau sàn tùy thuộc vào từng loại sàn (bần, sạch), kết nối

			NHIỀU CẤP ĐỘ				với bluetooth với smartphone để điều khiển thủ công, hoặc chạy theo các đường đi ghi nhớ (vị trí) khi hoàn thành công việc robot sẽ quay về vị trí sạc.
216	Đại học	222DT299	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO KHUÔN DẬP CHI TIẾT GIA CỐ CỦA KHUNG SƯỜN XE Ô TÔ	14144140	Nguyễn Đông Trường	ThS. Nguyễn Quang Hiến	Nghiên cứu thiết kế khuôn dập chi tiết gia cố cho khung sườn dưới của xe ô tô
				18143332	Nguyễn Trí Tình		
				18143336	Nguyễn Văn Triệu		
217	Đại học	222DT301	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO KHUÔN ÉP PHUN NHỰA SẢN PHẨM SƠ MI CỎ QUẠT	14104019	Nguyễn Trung Hiếu	ThS. Nguyễn Trọng Hiếu	Thiết kế, chế tạo bộ khuôn phun ép nhựa sơ mi cỏ quạt, ép thử sản phẩm.
				15104005	Vũ Đức Danh		
218	Đại học	222DT302	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BẢNG TẢI PHÂN LOẠI HÀNG HÓA (WHEEL SORTER)	18143291	Nguyễn Thành Phu	TS. Nguyễn Trần Phú	Từ nhu cầu thị trường và yêu cầu từ phía công ty, nhóm nhận được đề tài trên và đưa ra trình tự thực hiện đề tài như sau: + Nhận đề tài từ phía công ty. + Tham khảo và lên ý tưởng thiết kế. + Thiết kế chi tiết và tính toán các cơ cấu. + Tiến hành thí nghiệm thực tế. + Tiến hành gia công, lắp đặt máy. + Cân chỉnh và hoàn thiện máy.
				18143308	Phạm Đức Tâm		
				18143338	Võ Phan Hoài Trọng		
219	Đại học	222DT303	THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO DÂY CHUYỀN TỰ ĐỘNG GẤP, XẾP CHAI VÀO THÙNG	18143280	Trần Thế Nam	ThS. Trần Quốc Hùng	Khảo sát nhu cầu doanh nghiệp khách hàng, đề xuất giải pháp cho doanh nghiệp, thiết kế chế tạo thử nghiệm
				18143325	Huỳnh Đức Thịnh		
				18143319	Nguyễn Chí Thắng		

220	Đại học	222DT304	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO BỘ ĐỊNH VỊ 03 BẬC TỰ DO XYZ SỬ DỤNG CƠ CẤU MỀM DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ IN 3D	20344024	Phan văn thành	GVC. ThS. Đặng Minh Phụng	Nguyên cứu thiết kế và chế tạo bộ định vị 3 bậc tự do xyz dựa trên công nghệ in 3D
				20344029	Nguyễn Lê Anh Tài		
				20344031	Nguyễn Trung Tính		
221	Đại học	222DT305	TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY XÉP TẮM LÓT TRẦN NHÀ TỰ ĐỘNG	18143252	Dương Vĩ Khang	PGS. TS. Nguyễn Trường Thịnh	TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY XÉP TẮM LÓT TRẦN NHÀ TỰ ĐỘNG
				14146071	Nguyễn Lê Hoài		
222	Đại học	222DT308	NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY ĐÁNH XƯỚC PHÔI NHÔM TỰ ĐỘNG	18143198	Đinh Công Ân	ThS. Trần Thái Sơn	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy rửa rau củ
				18143321	Hồ Văn Thi		
				18143197	Nguyễn Đặng Hoàng Anh		
223	Đại học	222DT309	THIẾT BỊ KHỬ KHUẨN TAY NẮM CỬA KHÔNG DÙNG ĐIỆN (DOOR HANDLE SANITIZER DEVICE).	16143191	Nguyễn Mạnh Chương	TS. Nguyễn Trần Phú	Nghiên cứu và thiết kế thiết bị khử khuẩn tay nắm cửa sử dụng cơ học cho các loại cửa thông dụng, xây dựng bảng hướng dẫn lắp ghép và quy cách lắp đặt cho từng loại cửa
				16143286	Thạch Phi		

KHOA CKM



PGS.TS Nguyễn Trường Thịnh